

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-171504

(43)Date of publication of application : 30.06.1997

(51)Int.Cl. G06F 17/00  
G06F 13/00

(21)Application number : 07-349205

(71)Applicant : SONY CORP

(22)Date of filing : 20.12.1995

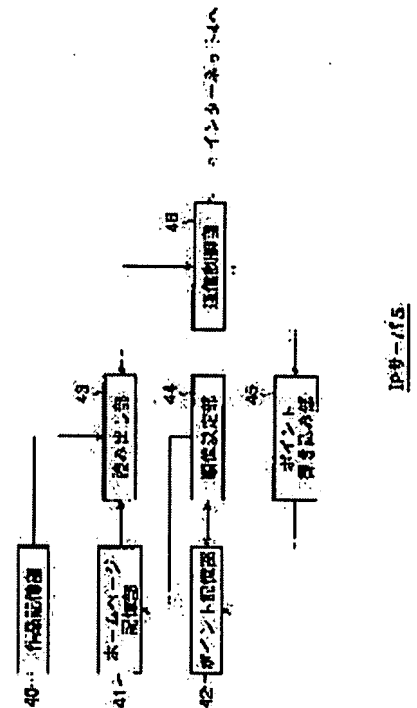
(72)Inventor : KOGA TEIJI  
KURAMI HISAYA

## (54) INFORMATION PROCESSOR AND INFORMATION PROCESSING METHOD

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To enable a user to vote the evaluation for a prescribed object and to present the ranking of the object based on the voting result to the user.

**SOLUTION:** In a home page storage part 41, the home page for introducing the subscribed works from a user is stored. This home page is presented in compliance with the user's request. The user presented with this home page evaluates the subscribed works and gives points for the works and transmits the points via an internet. These points are stored in a point storage part 42 and the ranking of the subscribed works is determined based on the points in a ranking determination part 44. The determination result of this ranking is reflected on the home page on which a ranking table is displayed and the result is presented in compliance with the user's request.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 20.12.2002

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 10.01.2006

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

## 拒絶理由通知書

特許出願の番号	特願 2 0 0 0 - 2 2 9 7 4 6
起案日	平成 1 8 年 2 月 2 日
特許庁審査官	荏原 雄一 3 1 4 8 5 2 0 0
特許出願人代理人	大庭 咲夫 (外 1 名) 様
適用条文	第 2 9 条第 2 項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から 6 0 日以内に意見書を提出して下さい。

## 理 由

この出願の請求項 1 ～ 1 5 に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第 2 9 条第 2 項の規定により特許を受けることができない。

## 記

## 1. 特開平 9 - 1 7 1 5 0 4 号公報

備考：引用例 1 には、ID を付加してコンテンツをサーバに送信するものが記載されるところ、本願出願時の慣用技術、商慣行等を勘案すれば、請求項 1 ～ 1 5 に係る発明は、前記引用例 1 記載の発明に基き当業者には容易である。（補正は、この出願の出願当初の明細書又は図面に記載した事項のほか、出願当初の明細書又は図面に記載した事項から自明な事項の範囲内で行わなければならない。補正の際には、意見書で、各補正事項について補正が適法なものである理由を、根拠となる出願当初の明細書等の記載箇所を明確に示したうえで主張されたい。なお、上記引用例記載の構成、利用形態、及び、出願時の技術常識を鑑みても本願発明の構成をとることが当業者にとって容易ではないことを立証できなければ、単に引用例に明示的な記載がないことを説示したとしても、本願発明の容易想到性を否定することはできない点に留意されたい。）

-----  
先行技術文献調査結果の記録

- ・ 調査した分野 I P C 第 7 版 G 1 0 K 1 5 / 0 4
- ・ 先行技術文献

- ・特開平7－302244号公報
- ・“実践サンプリング音楽”，  
MP3 Music Jam, Vol. 2, I/O別冊，  
株式会社工学社，2000年04月25日発行，46～49頁
- ・特開平11－66824号公報
- ・特開平11－306100号公報
- ・特開平10－133869号公報

(この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。)

特開平9-171504

(43) 公開日 平成9年(1997)6月30日

(51) Int. Cl. <sup>6</sup>

G06F 17/00

13/00

識別記号

351

F I

G06F 15/20

13/00

N

G

審査請求 未請求 請求項の数 4 F D (全46頁)

(21) 出願番号

特願平7-349205

(22) 出願日

平成7年(1995)12月20日

(71) 出願人 000002185

ソニー株式会社

東京都品川区北品川6丁目7番35号

(72) 発明者 古賀 禎治

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

(72) 発明者 倉見 尚也

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

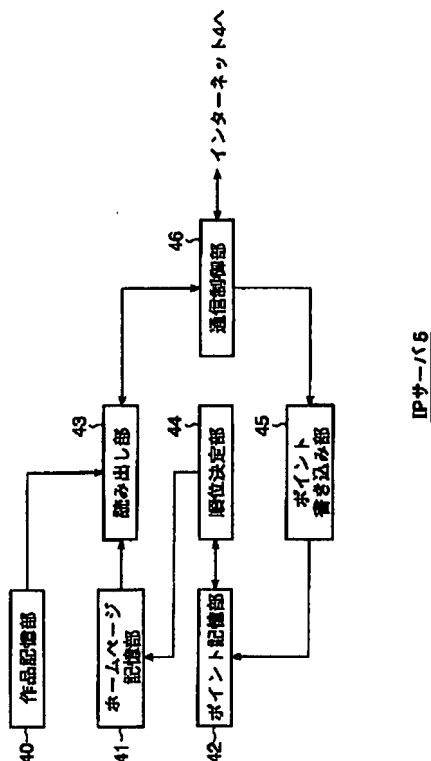
(74) 代理人 弁理士 稲本 義雄

(54) 【発明の名称】 情報処理装置および情報処理方法

(57) 【要約】

【課題】 ユーザが、所定の対象物に対する評価を投票することができるようにするとともに、その投票結果に基づいた対象物の順位をユーザに提示することができるようにする。

【解決手段】 ホームページ記憶部41には、ユーザからの応募作品を紹介するためのホームページが記憶されており、このホームページは、ユーザからの要求に応じて提示される。一方、そのようなホームページを提示されたユーザは、その応募作品を評価して点数をつけ、インターネットを介して送信する。この点数は、ポイント記憶部42に記憶され、順位決定部44において、その点数に基づいて、応募作品の順位が決定される。この順位の決定結果は、ランキング表が表示されたホームページに反映され、ユーザの要求に応じて提示される。



## 【特許請求の範囲】

【請求項 1】 端末装置に接続された情報処理装置であって、

前記端末装置からの要求に対応した、評価の対象となる対象物に関する対象物情報を提示する情報提示手段と、前記対象物に対する評価に関する評価情報であって、前記端末装置から送信されてくるものを記憶する評価記憶手段と、

前記評価記憶手段に記憶された前記評価情報に基づいて、前記対象物の順位を決定する順位決定手段と、前記順位決定手段により決定された前記対象物の順位を提示する順位提示手段とを備えることを特徴とする情報処理装置。

【請求項 2】 前記評価記憶手段は、前記端末装置からの前記対象物情報に対するアクセス数を、その対象物に対する前記評価情報として記憶することを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 3】 前記評価記憶手段は、前記端末装置から入力された、前記対象物に対する点数を、その対象物に対する前記評価情報として記憶することを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 4】 端末装置に接続された情報処理装置の情報処理方法であって、前記端末装置からの要求に対応した対象物に関する対象物情報を提示し、前記対象物に対する評価に関する評価情報であって、前記端末装置から送信されてくるものを記憶し、その評価情報に基づいて、前記対象物の順位を決定し、その決定された前記対象物の順位を提示することを特徴とする情報処理方法。

## 【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、情報処理装置および情報処理方法に関する。特に、例えばインターネット上において、ユーザが曲や映画などの、評価の対象となる対象物に対する評価を投票し、その投票結果に基づいた対象物の順位をユーザに提示することができるようにする情報処理装置および情報処理方法に関する。

【0002】

【従来の技術】例えば、最近急速に普及してきたインターネットにおいては、WWW (WorldWide Web) と呼ばれる情報検索システムが構築されており、このWWWによれば、種々の情報やサービスがホームページと呼ばれる形で提供されている。

【0003】図 38 は、WWW によって提供されているホームページの一例を示している。この図 38 のホームページには、CD (Compact Disc) の売り上げ枚数のランキング表が掲載されており、WWW では、これ以外にも、例えば曲のリクエスト数のランキングや、書籍の売り上げ部数のランキングなどの、評価の対象となる種々

の対象物の順位が表示されたホームページが提供されている。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】ところで、従来において、上述したようなホームページによって提供されるランキング表における対象物の順位は、例えば曲などについては、一般には、ラジオ放送局へのリクエスト数や放送回数、CD の販売店における売り上げ枚数などに基づいて決定されるようになされていた。

10 【0005】従って、従来においては、ユーザが曲や映画などの対象物に対する評価をオンラインで投票し、その投票結果に基づいた対象物の順位をユーザに提示するようにはなされていなかった。

【0006】本発明は、このような状況に鑑みてなされたものであり、ユーザが対象物に対する評価をオンラインで投票し、その投票結果に基づいた対象物の順位をユーザに提示することができるようにするものである。

【0007】

20 【課題を解決するための手段】請求項 1 に記載の情報処理装置は、端末装置からの要求に対応した、評価の対象となる対象物に関する対象物情報を提示する情報提示手段と、対象物に対する評価に関する評価情報であって、端末装置から送信されてくるものを記憶する評価記憶手段と、評価記憶手段に記憶された評価情報に基づいて、対象物の順位を決定する順位決定手段と、順位決定手段により決定された対象物の順位を提示する順位提示手段とを備えることを特徴とする。

30 【0008】請求項 4 に記載の情報処理方法は、端末装置からの要求に対応した対象物に関する対象物情報を提示し、対象物に対する評価に関する評価情報であって、端末装置から送信されてくるものを記憶し、その評価情報に基づいて、対象物の順位を決定し、その決定された対象物の順位を提示することを特徴とする。

【0009】請求項 1 に記載の情報処理装置においては、情報提示手段は、端末装置からの要求に対応した、評価の対象となる対象物に関する対象物情報を提示し、評価記憶手段は、対象物に対する評価に関する評価情報であって、端末装置から送信されてくるものを記憶するようになされている。順位決定手段は、評価記憶手段に記憶された評価情報に基づいて、対象物の順位を決定し、順位提示手段は、順位決定手段により決定された対象物の順位を提示するようになされている。

【0010】請求項 4 に記載の情報処理方法においては、端末装置からの要求に対応した対象物に関する対象物情報を提示し、対象物に対する評価に関する評価情報であって、端末装置から送信されてくるものを記憶し、その評価情報に基づいて、対象物の順位を決定し、その決定された対象物の順位を提示するようになされている。

50 【0011】

【発明の実施の形態】以下に、本発明の実施例を説明するが、その前に、特許請求の範囲に記載の発明の各手段と以下の実施例との対応関係を明らかにするために、各手段の後の括弧内に、対応する実施例（但し、一例）を付加して、本発明の特徴を記述すると、次のようになる。

【0012】即ち、請求項1に記載の情報処理装置は、端末装置に接続された情報処理装置であって、端末装置からの要求に対応した、評価の対象となる対象物に関する対象物情報を提示する情報提示手段（例えば、図33に示す読み出し部43など）と、対象物に対する評価に関する評価情報であって、端末装置から送信されてくるものを記憶する評価記憶手段（例えば、図33に示すポイント記憶部42など）と、評価記憶手段に記憶された評価情報に基づいて、対象物の順位を決定する順位決定手段（例えば、順位決定部44など）と、順位決定手段により決定された対象物の順位を提示する順位提示手段（例えば、図33に示す読み出し部43など）とを備えることを特徴とする。

【0013】なお、勿論この記載は、各手段を上記したものに限定することを意味するものではない。

【0014】図1は、本発明を適用したネットワークシステムの一実施例の構成を示している。ユーザは、パーソナルコンピュータ（以下、適宜、パソコンという）1を有し、例えばPSTN（Public Switched Telephone Network）やISDN（Integrated Service Digital Network）などの公衆網2、あるいは図示せぬ専用線を介して、サービスプロバイダ（接続業者）が有するSP（Service Provider）サーバ3に接続されている。図示していないが、他のユーザのパソコンも同様に、SPサーバ3に接続されている。SPサーバ3は、インターネット4に接続されており、インターネット4には、さらに、インフォメーションプロバイダ（情報提供者）が有するIP（Information Provider）サーバ5も接続されている。インターネット4においては、TCP/IP（Transmission Control Protocol/Internet Protocol）と呼ばれるプロトコルにしたがって、コンピュータ相互間で通信を行うようになっている。

【0015】また、インターネット4上には、WWWが構築されており、このWWWでは、HTTP（Hyper Text Transfer Protocol）と呼ばれるプロトコルにより、データの転送を行い、HTML（Hyper Text Markup Language）で画面を記述することにより、情報の検索や表示を、簡単に行うことができるようになっている。このWWWのためのユーザ側のパソコン1のアプリケーション（WWWブラウザ）としては、例えばNetscape社のNetScape Navigator（商標）や、NCSAのMosaic（商標）が、また、情報提供者側のIPサーバ5のアプリケーション（WWWサーバ）としては、例えばNetscape Commerce Server（商標）が、それぞれ知られている。各ユー

ザは、WWWブラウザを用いてWWWサーバにアクセスし、情報やサービスの提供を受けることができる。また、各インフォメーションプロバイダ（情報提供者）は、WWWサーバを用いて、WWWブラウザに情報やサービスを提供することができる。

【0016】なお、ユーザは、インターネット4に直接接続することも可能であるが、通常は、サービスプロバイダと契約し、図1に示したように、公衆網2を介して、SPサーバ3にアクセスすることで、インターネット4に接続される。

【0017】ところで、図1においては、パソコン1の他、例えばゲーム端末6、電話機7、携帯電話機8、ファクシミリ（以下、適宜、FAXという）9、AV（Audio/Visual）機器10なども公衆網2を介して、SPサーバ3にアクセスすることができるようになされており、これにより、これらの端末を用いても、情報やサービスの提供を受けることができるようになっている。インターネット4で利用することのできるサービスである、例えば電子メール（E-mail）を例に説明すれば、ユーザは、パソコン1によって、電子メールの送受信をすることができる他、ゲーム端末6、電話機7、携帯電話機8、FAX9、AV機器10によっても、電子メールの送受信をすることができる。

【0018】即ち、ゲーム端末6においては、それを操作することで、パソコン1における場合と同様に、電子メールのやりとりをすることができるようになっている。電話機7および携帯電話機8では、電子メールを音声で送信し、また、電子メールを音声で受信することができるようになっている。FAX9では、電子メールをイメージのデータで送信し、また、電子メールをイメージのデータで受信することができるようになっている。AV機器10においては、それに付随するリモートコマンドなどを操作することで、パソコン1における場合と同様に、電子メールのやりとりをすることができるようになっている。

【0019】この場合、パソコン1、ゲーム端末6、またはAV機器10と、電話機7または携帯電話機8との間で、電子メールの送受信を行うためには、音声データを、通常の電子メールのデータに変換するとともに、その逆の変換も行う必要があり、パソコン1、ゲーム端末6、またはAV機器10と、FAX9との間でも、イメージのデータの変換と、通常の電子メールのデータの変換との双方の変換が必要となる。さらに、電話機7または携帯電話機8と、FAX9の間では、イメージのデータと音声データとの間の変換が必要となる。これらの変換は、SPサーバ3によって行われるようになっている。

【0020】なお、このような異なるメディアのデータ間の変換を行う方法については、例えば特公平7-105848号公報などに、その詳細が開示されている。

【0021】以下、上述の端末のうち、パソコン1を用いるものとして説明を行う。

【0022】図2は、図1のパソコン1の構成例を示している。ROM (Read Only Memory) 12は、システムプログラムを記憶しており、CPU (Central Processor Unit) 11は、このROM 12に記憶されているシステムプログラムや、RAM (Random Access Memory) 13に展開されたプログラム (アプリケーションプログラム) にしたがって各種の処理を実行するようになっている。RAM 13は、CPU 21が各種の処理を実行する上において必要なプログラムやデータなどを適宜記憶するようになっている。インターフェイス14は、ハードディスク (HD (Hard Disk)) 15、光磁気ディスク16、通信部17、入力部18、およびディスプレイ19の入出力を管理するようになっている。なお、インターフェイス14は、バスを介して、CPU 11、ROM 12、およびRAM 13とも接続されている。

【0023】ハードディスク15は、比較的高速にアクセスする必要のあるデータやプログラムなどを適宜記憶するようになっている。光磁気ディスク16は、ハードディスク15における場合より、アクセスの速度が遅くても差し支えないデータやプログラムなどを適宜記憶するようになっている。通信部17は、公衆網2などを介して通信を行うための、例えばモデムなどで、通信に必要な制御を行うようになっている。入力部18は、例えばキーボードやマウスなどにより構成され、各種の指令、その他必要な情報などを入力するときに操作される。ディスプレイ19は、CRTやLCDなどにより構成され、文字や画像などの表示を行うようになっている。

【0024】図3は、図1のSPサーバ3の構成例を示している。SPサーバ3は、CPU 21乃至ディスプレイ29を有し、CPU 11乃至ディスプレイ19を有するパソコン1と基本的に同様に構成されている。但し、パソコン1よりSPサーバ3の方が、より大容量で高速のものが用いられるようになっている。なお、図示は省略するが、図1のIPサーバ5も、SPサーバ3と基本的に同様に構成されている。

【0025】本実施例においては、ユーザは、パソコン1によりIPサーバ5にアクセスし、そこから情報やサービスの提供を受け、必要ならば、クレジットカードや銀行口座などから自動引き落としにより料金を支払う。一方、IPサーバ5は、種々の情報やサービスを提供するが、ここでは、その1つである、WWWを利用して提供する電子エンタテイメント雑誌について説明する。

【0026】なお、この電子エンタテイメント雑誌においては、いわゆるカタログショッピングのように商品の購入をすることができるようになっており、その料金の支払いのためには、ユーザのクレジットカードの番号や銀行口座の番号などが必要となる。そこで、電子エン

タテイメント雑誌の提供を受けるためには、そのような必要な情報 (上述したクレジットカードの番号の他、ユーザの氏名や電話番号、住所、電子メールアドレスその他) を、情報提供者側において登録するための入会手续が必要となる。この入会手续は、所定の申込用紙を郵送することによって行うこともできるが、いわゆるオンラインサインアップによって行うこともできるようになっている。

【0027】電子エンタテイメント雑誌の提供を受けようとするユーザは、まず最初に、パソコン1 (WWWブラウザ) を操作し、情報提供者が提供するサービスのメニュー画面のホームページを指定する。WWWシステムにおいては、URL (Uniform Resource Locator) と呼ばれる一種のアドレスにより、インターネット4上におかれている所定の画面 (ファイル) の指定を行う。URLでは、通常、ドメイン名によって、WWWサーバの指定が行われる。例えば、URLが、<http://www.sony.co.jp/sonydrive/index.html>であるとき、ドメイン名は、[www.sony.co.jp](http://www.sony.co.jp)である。実際のサーバへのアクセスは、IPアドレスによって行われるが、このドメイン名からIPアドレスを取得するサーバとしてDNS (Domain Name Server) があり、WWWブラウザは、そこに問い合わせを行う。

【0028】なお、URLは、WWWブラウザの画面上の所定の欄に直接入力しても良いし、メニュー画面に対して、HTMLによりリンクされている画面が、パソコン1のディスプレイ19に表示されている場合には、その画面の所定の部分 (メニュー画面とリンクされている部分) を、入力部18のマウスなどでクリックすることによっても入力することができる。

【0029】パソコン1 (WWWブラウザ) において、URLの入力が行われると、そのURLに対応するメニュー画面の要求が、SPサーバ3を介して、IPサーバ5に転送される。IPサーバ5は、この要求を受信すると、例えばHTTPの認証機能などにしたがって、その要求が、入会手续をして登録された会員からのものであるかどうかを判定し、会員からのものではない場合、その要求を拒絶する。

【0030】また、要求が、会員からのものである場合、IPサーバ5 (WWWサーバ) は、メニュー画面を、インターネット4を介して、SPサーバ3に転送する。SPサーバ3は、このメニュー画面を、公衆網2を介して、パソコン1に転送し、これにより、そのディスプレイ19において、例えば図4に示すような電子エンタテイメント雑誌 (ここでは、その雑誌名は、「ぶれじゃん」とされている。) のメニュー画面であるホームページが表示される。

【0031】ここで、電子エンタテイメント雑誌「ぶれじゃん」では、エンタテイメントに関する雑誌をそのまま電子化することによって提供し得る情報に加え、通常



の雑誌では提供し得ない、例えばオンラインでの商品購入その他の後述するようなサービスも提供することができるようになされている。

【0032】即ち、電子エンタテインメント雑誌「ぶれじやん」においては、インドア系のエンタテインメント (Indoor Entertainment) に関する情報として、音楽に関するもの (MUSIC)、映画やビデオに関するもの (VIDEO)、書籍に関するもの (BOOK)、および雑誌に関するもの (MAGAZINE) が、アウトドア系のエンタテインメント (Outdoor Entertainment) に関する情報として、旅行に関するもの (TRAVEL)、飲食店に関するもの (RESTAURANT)、イベントに関するもの (EVENT)、およびレジャーに関するもの (レジャー) が、それぞれ用意されている。

【0033】また、会員相互のコミュニケーションの場 (Communication Spot) として、個人売買の場 (フリーマーケット)、投稿の場 (なんでもいいたい放題)、悩みごとなどの相談の場 (何でも相談室)、および仲間を募集する場 (仲間募集) が、商品購入の場 (Shopping) として、個人輸入したものの購入の場 (みんなで輸入) および贈り物の購入の場 (Gift) が、それぞれ設けられている。

【0034】さらに、いわゆるセミプロレベルにあるものどうしが集まる場 (Hobby Square) なども用意されている。

【0035】このようなホームページ (メニュー画面) は、図5に示すように、ディスプレイ19にオープンされたWWWブラウザ31 (ウインドウ) 内に表示される。

【0036】図4に示したホームページが表示された状態で、カーソル32が、他のホームページとリンクされている部分に移動されると、図5に示すWWWブラウザ31の下部に配置されているURL表示部33には、そのリンクされているホームページのURLが表示される。なお、他のホームページとリンクされている部分は、特定の色で表示されたり、あるいはボタンやアイコンの形で表示されるようになされており、さらに、そのような部分にカーソル32が移動された場合には、カーソル32の形状が、ボタンを押すことをイメージさせる、例えば指先のようなものに変更されるようになされており、これにより、ユーザが、他のホームページとリンクされている部分を容易に認識することができるようになされている。

【0037】即ち、カーソル32が、図4に示すホームページの、例えば「BOOK」またはその左にある書籍を型どったアイコンの部分に移動されると、この「BOOK」に対応するホームページのURLが、URL表示部33に表示される。そして、ユーザが、その位置で、マウスをクリックすると、URL表示部33に表示され

ているURLに対するアクセス (IPサーバ5に対するアクセス) が行われる。

【0038】即ち、この場合、パソコン1からは、「BOOK」に対応するホームページのURLが、公衆網2を介して、SPサーバ3に送信される。SPサーバ3は、このURLを受信すると、インターネット4を介して、WWWサーバであるIPサーバ5に、「BOOK」に対応するホームページのデータの転送を要求する。IPサーバ5は、この要求を受けると、対応するホームページのデータを、インターネット4を介して、SPサーバ3に送信する。SPサーバ3は、このデータを受信すると、パソコン1 (WWWブラウザ31) にさらに転送する。

【0039】なお、WWWシステムにおいては、HTMLと呼ばれる文章形式のデータにより画面が構成されるため、WWWブラウザ31 (パソコン1)、SPサーバ3、およびIPサーバ5の間では、このHTMLの文章が授受されることになる。

【0040】WWWブラウザ31において、「BOOK」に対応するホームページのデータが受信されると、例えば図6に示すような、書籍に関するサービス内容が表示された画面 (ホームページ) が表示される。

【0041】この実施例では、書籍に関するサービスとして、3つのサービス「今週の書籍Best10」、「今月のおすすめ書籍」、および「バックナンバー・オブ・書籍」が用意されている。そして、各サービスを表す表示の右上部分には、書籍に関する投稿ができるかどうかと、書籍の購入が可能かどうかを表す表示がなされている。

【0042】即ち、図6に示したホームページの「バックナンバー・オブ・書籍」の下部には、投稿が可能であることを表すマーク (「投稿できる」の左にあるマーク)

(正形状のマーク) 101と、購入が可能であることを表すマーク (「買い物ができる」の左にあるマーク) (正形状のマーク) 102が表示されており、これらが、サービス「今週の書籍Best10」、「今月のおすすめ書籍」、または「バックナンバー・オブ・書籍」を表す表示の右上部分に表示されている場合には、ユーザは、各サービスにおいて、書籍に関する投稿、または書籍の購入を行うことができる。図6の実施例では、いずれのサービスにおいても、マーク101および102と同一のマークが表示されているので、書籍に関する投稿および書籍の購入の両方を行うことができるようになされている。

【0043】なお、図6においては、投稿が可能であることを表すマーク101と、購入が可能であることを表すマーク102とを、正方形の内部の模様を異なるものにすることで区別するようにしているが、これらの区別は、その他、正方形の内部の色彩を異なるものにするで行うようにしても良い。

【0044】図6に示したホームページが表示されている状態において、例えば「今週の書籍Best10」の部分をクリックされると、この「今週の書籍Best10」に対応するホームページのデータが、上述したようにして、IPサーバ5からパソコン1（WWWブラウザ31）に転送され、これにより、ディスプレイ19においては、例えば図7および図8に示すような、書籍の売り上げ部数のランキング表（あるいは、雑誌社や新聞社が調査して作成する書籍の人気ランキング表など）でなるホームページが表示される。

【0045】なお、図7および図8は、1つのホームページを示しており、図8は、図7に続く部分である。このようなホームページについては、その全体を、図5に示したWWWブラウザ31内に一度に表示することができない場合があるが、この場合、WWWブラウザ31の一部には、スクロールバー（図示せず）が表示されるようになされており、ユーザは、このスクロールバーを操作して、WWWブラウザ31内の表示をスクロールさせることで、最初に表示されなかった部分を見ることができる。

【0046】図7および図8に示した「今週の書籍Best10」に対応するホームページにおけるランキング表では、売り上げ部数のベストテンが、書籍に関する情報としての、例えば書籍の題名や著者、出版社、価格とともに表示される。さらに、このランキング表においては、書籍に対する情報提供者によるコメント、書籍の表紙、および今回の順位（最新の順位）が前回の順位に対してどのように変化したかを表す変動状態に対応する矢印なども表示される。

【0047】次に、図6に示したホームページが表示されている状態において、例えば「今月のおすすめ書籍」の部分をクリックされると、この「今月のおすすめ書籍」に対応するホームページのデータが、上述したようにして、IPサーバ5からパソコン1（WWWブラウザ31）に転送され、これにより、ディスプレイ19においては、例えば図9に示すような、情報提供者が選択した書籍を紹介するホームページが表示される。

【0048】このホームページでは、書籍が、ジャンル別に分類され、所定の冊数単位（図9の実施例では、3冊単位）で紹介されている。なお、図9に示した表示は、「今月のおすすめ書籍」に対応するホームページの一部（「戦後の歴史認識」のジャンルに属するもの）であり、他のジャンルを紹介している部分は、上述したように、スクロールバーを操作して画面をスクロールさせることで表示される。また、この「今月のおすすめ書籍」に対応するホームページにおいては、ボタン111または112をクリックすることによっても画面がスクロールされるようになされており、この場合、「戦後の歴史認識」のジャンルの1つ前または後に配置されているジャンルの画面に、いわばページめくりをするような

スクロールが行われるようになされている。

【0049】「今月のおすすめ書籍」に対応するホームページにおいては、情報提供者が推薦する書籍に関する情報としての、例えば書籍の題名や著者、出版社、価格が、情報提供者によるコメントおよび書籍の表紙とともに表示される。さらに、このホームページにおいては、各書籍を紹介している表示の、例えば表紙の部分をクリックすると、その書籍に関する詳細な情報が得られるようになされている。即ち、図9に示したホームページの、例えば書籍「封印の昭和史」の表紙の欄をクリックすると、この書籍「封印の昭和史」の詳細情報に対応するホームページのデータが、上述したようにして、IPサーバ5からパソコン1（WWWブラウザ31）に転送され、これにより、ディスプレイ19においては、例えば図10に示すような、書籍「封印の昭和史」に関する詳細な情報が表示される。

【0050】また、図9のホームページにおいては、各書籍を紹介している表示の、例えば著者の部分ををクリックすると、上述した場合と同様にして、図11に示すような、その著者の詳細な情報についてのホームページが表示されるようになされている。

【0051】さらに、図9のホームページにおいては、各書籍を紹介している表示の、例えば情報提供者によるコメントの部分ををクリックすると、上述した場合と同様にして、図12に示すような、その書籍に関する、より詳細なコメントが表示されたホームページが表示されるようになされている。

【0052】図12に示すホームページには、書籍に対する、情報提供者による詳細なコメントの他、「この書籍くださいな!」ボタン、「いいたい放題もの申す!」ボタン、および「いいたい放題」の欄が設けられている。ユーザは、例えば情報提供者による詳細なコメントや、「いいたい放題」の欄を見て、その書籍の購入を希望する場合、「この書籍くださいな!」ボタンをクリックする。

【0053】この場合、IPサーバ5からパソコン1には、書籍を購入するのに必要な情報を入力するためのホームページのデータや、購入を確認するためのホームページのデータなどが送信される。ユーザは、そのようなホームページを見て、必要な情報の入力などを行うことで、書籍の注文を行う。一方、IPサーバ5側では、ユーザからの書籍の注文を受けると、書店などに、例えばFAXや、電子メールなどで、その書籍の発注書が送信される。これにより、書店からユーザには、後日、注文した書籍が郵送などされ、また、ユーザの銀行口座などから、その代金の自動引き落としがなされる。

【0054】以上のようなオンラインショッピングで書籍を購入したユーザ、あるいは、その他の手段で書籍を購入したユーザは、その書籍に対してコメントをしたいとき（書籍に関する投稿をしたいとき）、「いいたい放

題もの申す！」ボタンをクリックする。この場合、IPサーバ5からパソコン1には、図13に示すような、書籍に対するコメントを投稿するためのホームページが送信され、ディスプレイ19に表示される。

【0055】ユーザは、「タイトル」の欄にコメントする書籍のタイトルなどを、「氏名」の欄に自身の氏名を、「Mail Address」の欄に自身のメールアドレスを、「内容」の欄にコメントを、入力部18のキーボードを操作することによって入力する。そして、ユーザは、その入力内容を投稿する場合には、「投稿する」ボタンをクリックする。なお、入力内容をクリアしたい場合には、「クリアする」ボタンをクリックすることで、そのクリアが行われるようになされている。また、投稿を希望しないユーザは、「戻る」ボタンをクリックすることで、その1つ前のホームページ（この場合、図12に示したホームページ）に戻ることができるようになされている。

【0056】「投稿する」ボタンがクリックされた場合、パソコン1からIPサーバ5には、図13に示したホームページに入力された事項が送信される。そして、情報提供者により、必要に応じて、その内容がチェックされ、問題がなければ、図12に示したホームページの「いいたい放題」の欄に、ユーザからの投稿内容が反映される。

【0057】なお、図12においては、「いいたい放題」の欄は2行しか設けられていないが、投稿があるごとに、その投稿を表示するための欄が付加されるようになされている。また、図12における「いいたい放題」の欄は、その左から順に、各投稿に付される番号、投稿のあった日付、投稿者、コメントの一部からなるが、各欄をクリックすることで、その欄に表示されている投稿の詳細が表示されたホームページ（例えば、図13に示すような形式のもの）が表示されるようになされている。

【0058】以上のように、ユーザは、情報提供者が提供するコメントと、実際に書籍を購入したユーザからの投稿とから、書籍に関する情報を得ることができ、これらを参考に、その書籍を購入するかどうかを決め、さらに、購入する場合には、オンラインで書籍を購入することができる。

【0059】次に、図4に示したホームページが表示されている状態において、例えば「MUSIC」の部分（またはその左にあるグラフィック）をクリックされると、この「MUSIC」に対応するホームページのデータが、上述したようにして、IPサーバ5からパソコン1（WWWブラウザ31）に転送され、これにより、ディスプレイ19においては、例えば図14に示すような、音楽（ここでは、曲が記録されているCD（Compact Disc））に関するサービス内容が表示された画面（ホームページ）が表示される。

【0060】この実施例では、音楽に関するサービスとしては、4つのサービス「今週のCD Album Best 10」、「今月のおすすめCD」、「今月の新譜CD」、および「バックナンバー・オブ・CD」が用意されている。そして、各サービスを表す表示の右上部分には、図6において説明した書籍に関するサービスにおける場合と同様に、CDに関する投稿ができるかどうかと、CDの購入が可能かどうかを表す表示（「投稿できる」、「買い物ができる」）がなされている。さらに、このホームページには、CDに記録されている曲を聴くことができるかどうかと、そのCDについて人気投票をすることができるかどうかを表す表示（「音がきける」、「人気投票できる」）もなされている。

【0061】図14に示したホームページが表示されている状態において、例えば「今月のおすすめCD」の部分がクリックされると、この「今月のおすすめCD」に対応するホームページのデータが、上述したようにして、IPサーバ5からパソコン1（WWWブラウザ31）に転送され、これにより、ディスプレイ19においては、例えば図15に示すような、情報提供者が選択したCD（音楽CD）を紹介するホームページが表示される。

【0062】このホームページにおいても、図9で説明した「今月のおすすめ書籍」における場合と同様の形で、CDが紹介されている。さらに、このホームページにおいては、各CDを紹介している表示の部分をクリックすると、そのCDに関する詳細な情報が得られるようになされている。即ち、図15に示したホームページの、例えばCD「WINNER IN YOU」の部分ををクリックすると、このCDの詳細情報に対応するホームページのデータが、上述したようにして、IPサーバ5からパソコン1（WWWブラウザ31）に転送され、これにより、ディスプレイ19においては、例えば図16および図17に示すような、CD「WINNER IN YOU」に関する詳細な情報が表示されたホームページが表示される。なお、図17は、図16に続く部分であり、これらは、1つのホームページを構成している。

【0063】図16および図17に示すホームページには、図12における場合と同様に、CDに対する、情報提供者による詳細なコメント（ここでは、その下部には、CDに記録されている曲すべての曲名も表示されている）、「このCDくださいな！」ボタン（図12の「この書籍くださいな！」ボタンに対応する）、「いいたい放題もの申す！」ボタン、および「いいたい放題」の欄が設けられており、従って、ユーザは、情報提供者による詳細なコメントや、「いいたい放題」の欄などを参考に、CDを購入するかどうかを決めることができる。さらに、「いいたい放題もの申す！」ボタンを操作することにより、上述したように、CDに対する投稿を

することもできる。また、「このCDくださいな!」ボタンを操作することにより、図12で説明した書籍のオンラインショッピングにおける場合と同様にして、CDの購入を行うことができる。

【0064】図16および図17に示すホームページには、さらに、音符を型どったマーク（アイコン）121および122（図16）、並びにCDに対する人気投票を行うための「このアルバムに対するあなたの評価は？」の欄（図17）が設けられている。

【0065】マーク121または122がクリックされると、パソコン1からIPサーバ5に対して、CDに記録されている曲のオーディオデータが要求され、これにより、IPサーバ5からパソコン1に、そのオーディオデータが転送される。このオーディオデータは、D/A変換その他の必要な処理がなされた後、図示せぬスピーカから出力される。従って、ユーザは、CDに記録されている曲を実際に聴くことができる。

【0066】なお、マーク121の右側の表示「Audio AU ダイジェスト版 1' 0" (1-2-10) 485923 byte」は、次のようなことを表している。即ち、「Audio AU」は、マーク121がクリックされた場合、AU形式のオーディオデータが送信されていることを表し、「ダイジェスト版 1' 0" (1-2-10)」は、送信されてくるオーディオデータが、CDの1、2、または10曲目として記録されている曲それぞれを、同一の時間だけ順次つなぎあわせて1分にしたものであることを表している（従って、この場合、オーディオデータは、CDの1、2、または10曲目をそれぞれ20秒ずつつなぎあわせたものとなっている）。また、「485923 byte」は、オーディオデータのデータ量を表している。

【0067】従って、マーク122がクリックされた場合、CDの1、2、または10曲目として記録されている曲それぞれを、20秒ずつつなぎあわせて1分にした、89816バイトのWAV形式のオーディオデータが送信されてくることになる。

【0068】次に、このホームページによれば、ユーザが、CDの人気投票を行うことができるようになされている。即ち、このホームページで紹介されているCDについて人気投票を行おうとするユーザは、図17に示した「このアルバムに対するあなたの評価は？」の欄における1乃至5の表示のうち、そのCDに対する自身の評価に対応するものをクリックする。なお、ここでは、例えば、大きい数字ほど、評価が高いことを表すものとする。

【0069】さらに、ユーザは、それに続けて、「投票する」ボタンをクリックする。すると、「投票する」ボタンをクリックするときに選択されていた評価に対応する数値が、パソコン1からIPサーバ5に転送される。IPサーバ5は、ユーザから、このような評価に対応す

る数値を受信すると、各CDごとに、その集計を行い、その集計結果を、次に説明する「今週のCD Album Best 10」(図14)に対応するホームページに表示されるランキング表に反映させる。

【0070】即ち、図14に示したホームページが表示されている状態において、例えば「今週のCD Album Best 10」の部分がクリックされると、この「今週のCD Album Best 10」に対応するホームページのデータが、上述したようにして、IPサーバ5からパソコン1（WWWブラウザ31）に転送され、これにより、ディスプレイ19においては、例えば図18および図19に示すような、上述した投票による順位付けがなされたCDのランキング表でなるホームページが表示される。なお、図18および図19は、1つのホームページを示しており、図19は、図18に続く部分を示している。

【0071】図18および図19に示した「今週のCD Album Best 10」に対応するホームページにおけるランキング表では、図17で説明したユーザの評価に対応する数値の集計値に基づくベストテンが、CDに関する情報としての、例えばCDのアルバム名や歌手、レコード会社、価格、情報提供者によるコメントなどとともに表示される。また、このランキング表においても、図7および図8に示した書籍のランキング表における場合と同様に、順位の変動状態が矢印で表示される。さらに、このランキング表には、「User Point」の欄に、ユーザによる評価の集計値も表示される。

【0072】ここで、図7および図8に示した書籍のランキング表は、例えば出版社や書店などが発表する売り上げ部数に基づいて作成されるが、図18および図19に示すCDのランキング表は、ユーザからの投票に基づいて作成される点で、図7および図8の場合とは異なる。

【0073】次に、図4に示したホームページが表示されている状態において、例えば「MAGAZINE」の部分（またはその左にあるグラフィック）がクリックされた場合について説明する。この場合、IPサーバ5からパソコン1（WWWブラウザ31）に対しては、「MAGAZINE」に対応するホームページのデータが、上述したようにして転送され、これにより、ディスプレイ19においては、例えば図20および図21に示すような、雑誌を紹介する画面（ホームページ）が表示される。なお、図20および図21は、1つのホームページを示しており、図21は、図20に続く部分を示している。

【0074】図20および図21に示すホームページでは、雑誌が、例えば一般・男性向けのもの、女性向けのもの、エンタテインメント系のものに分類され、そのタイトルとともに、見出し「中吊り」、「表紙」、および

「目次」が表示されている。見出し「中吊り」、「表紙」、または「目次」それぞれの部分には、その雑誌の中吊り広告、表紙、または目次のイメージが表示されたホームページにリンクがはられており、従って、ユーザは、所望する雑誌の見出し「中吊り」、「表紙」、または「目次」の部分をクリックするだけで、その雑誌の中吊り広告、表示、または目次を見ることができる。

【0075】再び図4に戻り、このホームページが表示されている状態において、例えば「Hobby Square」の部分がクリックされた場合について説明する。この場合、IPサーバ5からパソコン1（WWWブラウザ31）に対しては、「Hobby Square」に対応するホームページのデータが、上述したようにして転送され、これにより、ディスプレイ19においては、例えば図22に示すような、サービス内容を表す画面（ホームページ）が表示される。なお、図22においては、アマチュアミュージシャンのための広場「GROOVE PRESS」と、将棋好きのための広場「将棋」とが設けられている。また、ユーザの希望によって、新たな広場を開設するために「空地」が設けられて

いる。

【0076】図22に示すホームページが表示されている場合において、例えば「GROOVE PRESS」の部分がクリックされると、IPサーバ5からパソコン1に対しては、例えば図23に示すような「GROOVE PRESS」の内容を紹介する画面が表示されたホームページが送信される。

【0077】ここで、上述したように、「Hobby Square」は、セミプロレベルにあるものどうしが集まる場であることから、所定の入会手続をしなければ参加することができないようになされている。従って、入会を希望するユーザは、図23に示すホームページにおける「新規入会」の部分をクリックし、これにより、IPサーバ5から送信されてくるホームページに必要事項を入力して、入会手続を行う必要がある。なお、入会手続を行ったユーザに対しては、ユーザIDとパスワードが与えられる。

【0078】入会手続を行ったユーザが、「サービスに入る（入会済みの方）」の部分をクリックすると、IPサーバ5からパソコン1に対しては、例えば図24に示すような「GROOVE PRESS」のサービス内容が表示されたホームページが送信される。このホームページが表示されている状態において、例えば「デモ作品放送局」の部分がクリックされた場合、IPサーバ5からパソコン1に対しては、例えば図25に示すような「デモ作品放送局」のサービス内容が表示されたホームページが送信される。ここでは、ユーザが制作した作品（曲）の応募をオンラインで行ったり、そのような応募があった曲を、図16における場合と同様にして聴いたりすることができるようになされており、ユーザは、希

望するサービスに対応する表示の部分をクリックすることで、そのようなサービスを受けることができる。

【0079】なお、この「GROOVE PRESS」においては、ユーザから応募のあった曲を、他のユーザによる評価の対象とし、これにより、ユーザに、図16および図17で説明したようにして、応募のあった曲に対する評価を投票させるサービスや、その投票結果に基づいた対象物の順位を、図18および図19で説明したようにしてユーザに提示するサービスなども提供されるようになされている。

【0080】次に、本発明のポイントである、ユーザが、図16および図17で説明したようにして、例えば曲（CD）などの評価の対象物に対する評価を投票し、その投票結果に基づいた対象物の順位を、図18および図19で説明したようにしてユーザに提示する方法について、さらに説明する。

【0081】まず、図26のフローチャートを参照して、ユーザが評価の対象となる対象物に対する評価を投票する場合のパソコン1の操作手順について説明する。なお、ここでは、例えば図22乃至図25を参照して説明したアマチュアミュージシャンのための広場「GROOVE PRESS」において応募されたユーザの音楽作品（曲）（以下、適宜、応募作品という）を評価の対象とした場合について説明する。

【0082】この場合、各ユーザは、自身が制作した曲を、広場「GROOVE PRESS」においてオンラインで、IPサーバ5に送信したり、あるいは、ビデオテープや、音楽用の磁気テープ、または光磁気ディスクなどに記録して、情報提供者（IPサーバ5）に郵送するなどして応募する。

【0083】なお、作品の応募をオンラインで行う場合は、図25のホームページが表示されている状態において、「作品の応募」の部分をクリックすると、これに対応して、IPサーバ5からパソコン1に対し、応募のための必要事項を入力するためのホームページが送信されてくるので、ユーザは、それに必要事項を入力することで、作品の応募を行う。

【0084】ここで、図27は、作品をオンラインで応募する場合に、IPサーバ5から送信されてくるホームページを示している。作品の応募を行うユーザは、このようなホームページに、応募する作品としての曲の曲目、その曲の作曲者名、作詞者、演奏時間、後述する図32で説明するランキング表にランキングされた場合にダイジェスト版に使用する部分、ユーザがバンドを組んでいるのかまたはソロなのか、バンド名、ソロ名、応募する曲のジャンル、入会手続を行ったときに与えられたユーザID、応募する曲の紹介文、応募する曲に関する著作権の管理の委任を入力し、画面下部にある「登録する」ボタンを操作する。これにより、作品は、これらの入力事項とともに、電子的なファイルの形で、IPサー

パ5に送信される。

【0085】なお、バンド名の欄は、ユーザがバンドを組んでいる場合にのみ入力される。また、バンド名の欄は、その下部にある下向きの三角形が表示されたアイコンをクリックすると入力欄が表示されるようになされており、そこにバンド名を入力する。さらに、ソロ名の欄は、ユーザがソロの場合にのみ入力され、そこには、そのユーザのユーザIDが記述される。

【0086】また、入力した事項は、画面下部にある「クリア」ボタンを操作することでクリアされるようになされている。さらに、「クリア」ボタンの下部にある「戻る」ボタンが操作された場合には、1つ前のホームページに戻るようになされている。

【0087】IPサーバ5では、作品の応募があると、その応募作品を紹介するホームページ（以下、適宜、作品画面という）が生成され、応募作品と関連付けられて記憶される。

【0088】なお、この場合の応募作品は曲であるから、基本的には、応募作品はオーディオデータの形で記憶される。但し、作品の応募は、曲だけでなく、例えば演奏をしているシーンを撮影した映像も含めて行うことができる。この場合、その映像は、ビデオデータとして、オーディオデータとともに、作品画面と対応付けられて記憶される。

【0089】以上のようにして応募された作品に対する評価を投票しようとするユーザは、パソコン1を操作することで、上述したようにして広場「GROOVE PRESS」に入り、ステップS1において、作品画面にアクセスする。なお、作品画面へのアクセスは、例えば次のようにして行うことができるようになされている。

【0090】即ち、例えば図25に示したホームページが表示されている状態において、「今週のNew Release」をクリックする。これに対応して、IPサーバ5からパソコン1に対しては、この「今週のNew Release」に対応するホームページが送信される。このホームページには、今週応募のあった作品の概要が掲載された一覧表が表示されており、その中の所望する作品の部分をクリックすると、IPサーバ5からパソコン1に対して、その作品に対応する作品画面が送信される。以上のようにして、ユーザは、所望する作品に対応する作品画面へアクセスすることができる。

【0091】この作品画面を模式的に表したものを図28に示す（但し、作品画面のレイアウトは、これに限定されるものではない）。

【0092】即ち、作品画面の最上部には、その作品のタイトル（応募作品名）が配置され、その下部には、例えば作品を応募したユーザ（あるいはバンドのメンバー）や、演奏風景を撮影した写真と、その作品を紹介するコメント（作品紹介）が配置されている。なお、これらの「応募作品名」、「写真」、および「作品紹介」

は、オンラインで作品の応募がなされたものについては、必要事項として入力されたものであり、郵送で応募がなされたものについては、所定の応募用紙に記述（写真については添付）されたものである。

【0093】さらに、「作品紹介」の上部には、「◆AUDIO DATA」および「◆動画像DATA」の表示が配置されている。この「◆AUDIO DATA」または「◆動画像DATA」は、IPサーバ5において、その作品のオーディオデータまたはビデオデータが作品画面に対応付けられて記憶されている場合にそれぞれ表示されるようになされており、従って、図28の作品画面が紹介する作品については、その作品を聞いたり、あるいは見たりすることができるようになされている。

【0094】即ち、「◆AUDIO DATA」の部分がクリックされると、IPサーバ5からパソコン1に対しては、作品画面に対応付けられたオーディオデータが送信され、これにより、そのオーディオデータに対応する曲が、図示せぬスピーカから出力される。また、「◆動画像DATA」の部分がクリックされると、IPサーバ5からパソコン1に対しては、作品画面に対応付けられたビデオデータが送信され、これにより、ディスプレイ19に、そのビデオデータに対応する映像（上述したように、演奏風景など）が表示される。

【0095】作品画面には、さらに、「写真」および「作品紹介」の下部に、この作品に対する評価を投票するための「この作品に対するあなたの評価は？」の欄が設けられている。この欄は、図17で説明した場合と同様に、作品に対する評価を、1乃至5のいずれかの点数でつけることができるようになされている。即ち、ユーザは、この欄の1乃至5の部分のうちのいずれかをクリックすることで、作品に対する評価を入力することができるようになされている。なお、図28の実施例では、4点がクリックされている。

【0096】「この作品に対するあなたの評価は？」の欄の下部には、「投票する」ボタンが設けられている。「この作品に対するあなたの評価は？」の欄をクリックすることによりつけられた点数（以下、適宜、評価点という）は、この「投票する」ボタンをクリックすることで投票される（IPサーバ5に送信される）ようになされている。

【0097】ここで、作品画面は、実際には、例えば図29に示すように構成される。この実施例では、作品画面の上部には、曲目、バンド名（アーティスト名（ARTIST））、作詞者、作曲者、曲のジャンルが表示され、その下部には、図16で説明した音符を型どったアイコンと同様のアイコンが表示されている。このアイコンがクリックされた場合には、図16で説明した場合と同様に、曲を聴くことができるようになされている。但し、図16における場合は、複数の曲の一部をつ

なぎあわせたダイジェストであったが、図29における場合には、曲目の欄に表示されている応募作品（曲）「IN NY LIFE」をすべて聴くことができるようになされている。

【0098】さらに、その下部には、図28で説明した場合と同様に、「この作品に対するあなたの評価は？」の欄と、「投票する」ボタンが設けられている。

【0099】また、この実施例においては、「この作品に対するあなたの評価は？」の欄および「投票する」ボタンの下部には、例えば図12に示した場合と同様に、「いいたい放題もの申す！」ボタン、および「いいたい放題」の欄が設けられている。従って、この場合、ユーザは、「いいたい放題もの申す！」ボタンを操作することで、上述した場合と同様にして、応募作品に対する感想などの投稿を行うことができる。なお、このようにして投稿があった場合、その投稿の内容は、やはり、「いいたい放題」の欄に反映される。また、図12および図13で説明した場合と同様に、この欄のより詳細な記述がなされたホームページは、所望する欄をクリックすることで表示されるようになされている。図29の「いいたい放題」の欄がクリックされた場合に表示されるホームページの例を、図30に示す。

【0100】なお、図29および図30の下部には、「戻る」ボタンが表示されているが、このボタンが操作された場合には、1つ前のホームページに戻るようになされている。

【0101】以上のような作品画面が表示された後、その作品に対する評価点を投票しようとするユーザは、ステップS2において、「この作品に対するあなたの評価は？」の欄の、自身の評価に対応する評価点をクリックすることにより選択する。そして、ステップS3において、「投票する」ボタンをクリックする。これにより、ステップS2で選択された評価点は、パソコン1からIPサーバ5に送信される。

【0102】IPサーバ5では、以上のようにして各ユーザから送信されてくる評価点が、作品ごとに集計され、その集計値に基づいて、作品の順位が決定される。そして、この順位の決定結果に基づいて、作品のランキング表が表示されたホームページが生成（既に生成されている場合には更新）される。

【0103】作品のランキング表が表示されたホームページの例を、図31に示す。図31の実施例では、順位が1乃至10位の作品の作品名（応募作品名）と、各作品に対する評価点の集計値に基づくポイント（ポイント数）が掲載されている。このようなホームページは、例えば図25に示したホームページが表示された状態において、「今週のアクセスベスト10」の部分をクリックすることにより、IPサーバ5からパソコン1に送信されるようになされている。

【0104】この場合、ユーザは、各ユーザがどの作品

を高く評価しているのかを、容易に認識することができる。即ち、従来においては、このようにユーザが応募してきた作品のランク付けは、通常は、情報提供者側で、何人かの審査員を用意し、その審査員によって行われる。従って、そのようにして得られるランキング表というのは、審査員の評価の結果であって、一般ユーザの意見が反映されたものではない。これに対して、上述したようにして得られるランキング表は、一般ユーザの意見が反映されたものであり、従って、この場合、ユーザは、他のユーザが、応募作品をどのように評価しているのかを知ることができる。

【0105】このようなランキング表は、上述したような、例えばCDや書籍などの商品をオンラインショッピングで購入する場合にも有用である。即ち、オンラインショッピングにおける商品を紹介する画面では、通常は、その商品の製造会社、あるいは、その商品についての情報を提供する情報提供者などから提供される情報だけが表示されるだけである。しかしながら、上述したようにして、既に商品を購入しているユーザに、その商品に対する評価点を投票してもらい、これに基づいたランキング表（あるいは、投票結果を表示した、商品の紹介画面）をユーザに提示するようにした場合には、その商品の購入を考えているユーザは、他のユーザによる評価も考慮して、その商品を購入するかどうかを決定することができる。

【0106】なお、図31においては、応募作品のランキング表が表示されたホームページを模式的に示したが、このホームページは、実際には、例えば図32などに示すように構成される。即ち、図32の実施例では、1乃至10位のランキング表が、順位、図31の「応募作品名」に対応する曲目、バンド名、図31の「ポイント数」に対応するpointから構成されている。各順位の欄（行）には、その順位の作品についての作品画面（図28や図29）とリンクが張られており、従って、ユーザは、所望する作品の欄をクリックすることで、その作品画面（図28や図29）を、上述したようにしてパソコン1のディスプレイ19に表示させ、さらに、その「◆AUDIO DATA」または「◆動画像DATA」の部分をクリックすることで、その作品を聞いたり、またはは見たりすることができる。

【0107】さらに、ランキング表の上部には、「Audio AU25968Kb (5' 0")」および「Audio WAV77148Kb (5' 0")」という表示がなされている。「Audio AU25968Kb (5' 0")」または「Audio WAV77148Kb (5' 0")」の部分がクリックされた場合、ランキング表にランキングされた作品（曲）のダイジェスト版に対応するオーディオデータが、IPサーバ5からパソコン1に送信されるようになされており、従って、この場合、ユーザは、ランキングされた曲のダイジェス

ト版を聴くことができる。

【0108】なお、「Audio AU25968Kb (5'0")」のうちの「AU25968Kb」は、IPサーバ5から送信されてくるオーディオデータがAU形式（主としてMacintosh（商標）で扱うことのできる形式）のものであって、そのデータ量が25968バイトであることを表している。また、「(5'0")」は、送信されてくるオーディオデータが、ランキングされた10曲それぞれを、同一の時間だけ順次つなぎあわせて5分にしたものであることを表している（従って、この場合、オーディオデータは、ランキングされた10曲をそれぞれ30秒ずつつなぎあわせたものとなっている）。

【0109】従って、「Audio WAV77148Kb (5'0")」がクリックされた場合には、WAV形式（主としてWindows（商標）で扱うことのできる形式）の77148バイトのオーディオデータであって、ランキングされた10曲それぞれを30秒ずつつなぎあわせたものが、IPサーバ5からパソコン1に送信される。なお、このようなダイジェスト版のオーディオデータは、例えば、各曲の開始から30秒の間の部分をつなぎあわせたものとすることもできるし、各曲のその他の任意の部分それぞれをつなぎあわせたものとすることもできる。

【0110】次に、図33は、以上のようなサービスを提供するIPサーバ5を機能的に表したブロック図である。作品記憶部40には、ユーザから応募されてきた作品に対応するビデオデータやオーディオデータが記憶されるようになされている。ホームページ記憶部41には、図28や図29に示したような、応募されてきた作品を紹介する作品画面のホームページや、図31あるいは図32に示したようなランキング表が表示されたホームページが記憶されている。さらに、ホームページ記憶部41には、その他の上述したようなホームページも記憶されている。

【0111】なお、作品記憶部40においては、ビデオデータやオーディオデータが、それに対応する、ホームページ記憶部41に記憶された作品画面と対応付けられて記憶されている。

【0112】ポイント記憶部42は、パソコン1から送信されてくる、上述した評価点その他の各作品を評価するための評価情報を記憶するようになされている。読み出し部43は、パソコン1からの要求に対応したホームページ（例えば、作品画面（対象情報）や、ランキング表が表示されたホームページなど）をホームページ記憶部41から読み出し、通信制御部46を介してパソコン1に送信するようになされており、これにより、そのホームページをユーザに提示するようになされている。さらに、読み出し部43は、上述したようにしてパソコン1から作品に対応するオーディオデータやビデオデータ

の要求があった場合、そのオーディオデータやビデオデータを、作品記憶部40から読み出し、通信制御部46を介して、パソコン1に送信するようになされている。

【0113】順位決定部44は、ポイント記憶部42に記憶された評価情報に基づいて、作品の順位を決定し、その決定結果を、ホームページ記憶部41に記憶されているランキング表が表示されたホームページに反映するようになされている。ポイント書き込み部45は、パソコン1から送信され、通信制御部46で受信される、ユーザから投票された評価点を、各作品ごとに集計し、ポイント記憶部42に書き込むようになされている。さらに、ポイント書き込み部45は、通信制御部46を監視し、各作品の作品画面に対して、ユーザからアクセスがあった回数（アクセス回数）を、各作品を評価するための評価情報の1つとしてカウントし、各作品ごとのアクセス回数を、ポイント記憶部42に書き込むようになされている。

【0114】通信制御部46は、読み出し部43が出力するデータを、インターネット4に送信し、また、インターネット4を介して送信されてくるデータ（例えば、ホームページの要求や、評価点など）を受信し、読み出し部43またはポイント書き込み部45に出力するようになされている。

【0115】なお、以上のように構成されるIPサーバ5のうち、作品記憶部40、ホームページ記憶部41、およびポイント記憶部42は図3のハードディスク25（または光磁気ディスク26）に、読み出し部43、順位決定部44、およびポイント書き込み部45は図3のCPU21に、通信制御部46は図3の通信部27に、それぞれ対応する。

【0116】次に、図34のフローチャートを参照して、その動作について説明する。なお、既に、ホームページ記憶部41には、応募作品に対応する作品画面（ホームページ）が作成されて記憶され、作品記憶部40には、ホームページ記憶部41に記憶されている作品画面に対応する応募作品のオーディオデータまたはビデオデータが、その作品画面と関連付けられて記憶されているものとする。

【0117】また、この実施例では、上述したユーザからの評価点だけでなく、作品画面へのユーザのアクセス回数（アクセス数）にも基づいて、各作品の順位が決定されるようになされている。

【0118】IPサーバ5では、まず最初に、ステップS11において、ポイント記憶部42の記憶内容が、ポイント書き込み部45によってクリアされる。即ち、ステップS11では、各作品の作品画面へのアクセス数がセットされる変数A(i)および各作品に対する評価点の集計値がセットされる変数B(i)が、例えば0に初期化される。なお、変数A(i)およびB(i)の引数iは、各作品を識別するものであり、従って、変数A

10

20

30

40

50



( i ) または B ( i ) には、作品 # i についての作品画面へのアクセス数または作品 # i について投票された評価点が、それぞれ記憶される。

【 0 1 1 9 】その後、ステップ S 1 2 に進み、パソコン 1 から、作品画面に対するアクセスの要求があったか否かが、読み出し部 4 3 によって判定される。ステップ S 1 2 において、作品画面に対するアクセスの要求がなかったと判定された場合、ステップ S 1 3 に進み、その他の処理が行われる。即ち、例えば図 3 1 または図 3 2 に示したようなランキング表が表示されたホームページの要求があった場合には、読み出し部 4 3 において、そのホームページが、ホームページ記憶部 4 1 から読み出され、通信制御部 4 6 を介して、パソコン 1 に送信される。あるいは、例えばパソコン 1 からオーディオデータまたはビデオデータの要求があった場合には、読み出し部 4 3 において、そのオーディオデータまたはビデオデータが読み出され、やはり、通信制御部 4 6 を介して、パソコン 1 に送信される。ステップ S 1 3 において、以上のような処理がなされた後、再び、ステップ S 1 2 に戻る。

【 0 1 2 0 】そして、ステップ S 1 2 において、作品画面に対するアクセスの要求があったと判定された場合、即ち、作品画面に対するアクセス要求が、通信制御部 4 6 で受信された場合、読み出し部 4 3 は、その作品画面を、ホームページ記憶部 4 1 から読み出し、上述したように、パソコン 1 に送信する。そして、ステップ S 1 4 に進み、ポイント書き込み部 4 5 において、ポイント記憶部 4 2 に記憶されている変数 A ( i ) であって、アクセス要求のあった作品 # i に対応するものが 1 だけインクリメントされる。

【 0 1 2 1 】その後、ステップ S 1 5 において、アクセス要求のあった作品 # i に対する評価点の投票があったかどうか、通信制御部 4 6 によって判定される。ステップ S 1 5 において、アクセス要求のあった作品 # i に対する評価点の投票があったと判定された場合、即ち、パソコン 1 から、上述したようにして評価点が送信され、これが、通信制御部 4 6 で受信された場合、ステップ S 1 6 に進み、ポイント書き込み部 4 5 において、ポイント記憶部 4 2 に記憶されている変数 B ( i ) であって、アクセス要求のあった作品 # i に対応するものに、通信制御部 4 6 で受信された評価点が加算され、その加算結果が、新たな変数 B ( i ) とされて、ステップ S 1 7 に進む。

【 0 1 2 2 】一方、ステップ S 1 5 において、アクセス要求のあった作品 # i に対する評価点の投票がなかったと判定された場合、ステップ S 1 6 をスキップして、ステップ S 1 7 に進む。従って、作品画面へのアクセスのみで、作品への投票が行われなかった場合は、変数 A

( i ) だけが更新される。

【 0 1 2 3 】ステップ S 1 7 では、ホームページ記憶部

4 1 に記憶されているホームページのランキング表の更新を行う時期であるかどうか、即ち、例えば、ランキング表を、前回更新してから、所定の期間（例えば、1 週間など）が経過したかどうか、順位決定部 4 4 によって判定される。ステップ S 1 7 において、ランキング表を、前回更新してから、まだ所定の期間が経過していないと判定された場合、ステップ S 1 2 に戻る。また、ステップ S 1 7 において、ランキング表を、前回更新してから所定の期間が経過したと判定された場合、ステップ S 1 8 に進み、ポイント記憶部 4 2 に記憶されている変数 A ( i ) と B ( i ) とが、各作品 # i ごとに加算され、その加算結果（以下、適宜、獲得ポイントという）C ( i ) が、各作品 # i に対する、ユーザからの最終的な評価（評価情報）とされる。

【 0 1 2 4 】そして、ステップ S 1 9 に進み、順位決定部 4 4 において、獲得ポイント C ( i ) が、例えば昇順にソートされ、その上位 1 0 位までが検出されることにより、いわゆるベストテンが決定される。さらに、順位決定部 4 4 では、ステップ S 2 0 において、そのベスト

テンが、ホームページ記憶部 4 1 に記憶されている、ランキング表が表示されたホームページに反映され、処理を終了する。

【 0 1 2 5 】以上のようにして、IPサーバ 5 では、各作品に対するアクセス数（作品に対するアクセスは、ユーザの意志によって行われるから、このアクセス数も、作品に対するユーザの評価といえることができる）と、ユーザから投票される評価点とから、各作品の順位が決定され、それが、ランキング表に反映される。

【 0 1 2 6 】以上においては、パソコン 1 によって、作品（作品画面）にアクセスし、その作品に対する評価を行うようにしたが、これは、パソコン 1 以外の、例えばゲーム端末 6 や、AV 機器 1 0 などによって行うことも可能である。さらに、電話機 7（または携帯電話機 8）や、FAX 9 によって行うことも可能である。

【 0 1 2 7 】電話機 7 によれば、例えば、いわゆるテレホン方式による場合と同様にして、作品にアクセスし、その作品に対する評価を行うことができる。図 3 5 は、電話機 7 によって、作品にアクセスし、その作品に対する評価を行う場合のユーザ側の処理手順を示している。なお、以下においては、電話機 7 からプッシュボタン信号が出力されるものとして説明を行うが、電話機 7 からダイヤルパルスが出力される場合にも適用可能である。

【 0 1 2 8 】この場合、ユーザは、まず、電話機 7 のプッシュボタンを操作することにより、公衆網 2 を介して、SPサーバ 3 にアクセスし、その通信リンクの確立後、さらにプッシュボタンを操作して、SPサーバ 3 に、インターネット 4 を介して、IPサーバ 5 との間の通信リンクを確立させる。

【 0 1 2 9 】なお、電話機 7 が、IPサーバ 5 と通信を

行うために必要な処理は、SPサーバ3において行われるようになされている。即ち、IPサーバ5と、SPサーバ3との間では、上述したパソコン1を用いる場合と同様のデータのやりとりが行われるが、SPサーバ3が、IPサーバ5からのデータを、電話機7に送信する場合には、SPサーバ3において、IPサーバ5からのデータは、電話機7で扱うことのできるデータ、つまり音声波形に変換されるようになされている。また、SPサーバ3が、電話機7からのデータ（プッシュボタンの操作に対応するプッシュボタン信号、音声信号）を、IPサーバ5に送信する場合、SPサーバ3において、電話機7からのデータは、IPサーバ5で扱うことのできるデータに変換されるようになされている。

【0130】電話機7とSPサーバ3との間、およびSPサーバ3とIPサーバ5との間の通信リンクが確立された後、IPサーバ5からは、サービスの内容を報知する、例えばテキストデータが送信される。このテキストデータは、SPサーバ3において、音声波形に変換され、電話機7に送信される。これにより、電話機7からは、サービス内容を報知する音声出力される。

【0131】この音声は、例えば「応募作品の紹介コーナーを選択する場合は1を、書籍のコーナーを選択する場合は2を、・・・、投票結果のコーナーを選択する場合は××を、それぞれ押してください。」というようなもので、作品にアクセスし、その評価を行う場合には、応募作品の紹介コーナーを選択する。即ち、この場合、ユーザは、ステップS31において、電話機7のプッシュボタン「1」を操作することで、応募作品の紹介コーナーにアクセスする。

【0132】IPサーバ5は、プッシュボタン「1」に対応するプッシュ信号を受信すると、応募作品の紹介コーナーを説明する音声データを出力し、さらに、応募作品に対応するオーディオデータのダイジェスト版を、各応募作品を識別するための番号とともに出力する。これにより、電話機7からは、応募作品の紹介コーナーを説明する音声出力され、その後、応募作品それぞれの一部が、その先頭に、番号が付されて、順次出力される。

【0133】ユーザは、オーディオデータのダイジェスト版を聴いて、応募作品全体の試聴を行うことを希望するものがあつた場合、その先頭に付された番号を、プッシュボタンを操作することにより入力する。これに対応して、IPサーバ5からは、その番号に対応する応募作品全体のオーディオデータが送信され、これにより、ユーザは、ステップS32において、その試聴を行う。なお、このIPサーバ5からのオーディオデータの送信は、電話機7を所定操作することで中止させることができるようになされている。

【0134】そして、IPサーバ5においては、オーディオデータの送信が終了または中止されると、その応募作品に対して、投票するかどうかを質問するメッセージ

として、例えば「投票しますか。投票する場合は1を、しない場合は2を押してください。」などが送信される。ユーザは、この音声を聴いた後、ステップS33において、応募作品に対して投票を行うかどうかを判定する。ユーザは、応募作品に対する評価を投票しない場合、プッシュボタンの「2」を操作する。この場合、IPサーバ5からは、例えばメッセージ「ありがとうございました。」などが送信される。そして、その後、IPサーバ5は、例えば上述したサービス内容を報知する音声出力する状態に戻る。

【0135】また、ユーザは、応募作品に対する評価を投票する場合、プッシュボタンの「1」を操作する。この場合、IPサーバ5からは、例えばメッセージ「1、2、3、4、5点のうち、あなたが思う点数に対応する番号を押してください。」などが送信される。ユーザは、この音声を聴いた後、ステップS34において、応募作品に対しての評価点に対応するプッシュボタンを操作することで投票を行う。そして、このプッシュボタンの操作に対応する評価点が、IPサーバ5において受信されると、IPサーバ5は、例えば上述したサービス内容を報知する音声出力する状態に戻る。

【0136】ステップS32で試聴を行うためにアクセスされた応募作品#iについてのアクセス数、またはステップS34で応募作品#iに対して投票された評価点は、IPサーバ5のポイント記憶部42に記憶されている変数A(i)またはB(i)に、図34で説明した場合と同様にして反映される。

【0137】次に、FAX9により投票を行う場合は、ユーザは、パソコン1や電話機7によってIPサーバ5にアクセスし、応募作品を認識する。そして、その投票を行う場合には、例えば応募作品名とそれに対する評価点を紙などに記述し、FAX9で送信する。このようにして投票された評価点は、やはり、IPサーバ5のポイント記憶部42に記憶されているB(i)に、図34で説明した場合と同様にして反映される。なお、FAX9が電話機の機能も有している場合は、そのFAX9によって、電話機7を用いた場合と同様にして作品を聴くことができるが、そうでない場合は、ユーザは、作品を聴きたいときは、上述したパソコン1あるいは電話機7を用いて、またはその他の手段によって、作品を聴く必要がある。

【0138】次に、図31または図32に示したホームページに表示されたランキング表（ランキング）は、パソコン1の他、やはり、電話機7やFAX9によって入手することも可能である。

【0139】即ち、電話機7を用いる場合においては、上述した場合と同様にして、IPサーバ5との通信リンクを確立する。その後、IPサーバ5から電話機7に対しては、上述したようなサービス内容を報知する音声報知されるので、その音声にしたがってプッシュボタン

を操作することにより、投票結果のコーナを選択する。すると、これに対応して、IPサーバ5は、電話機7に対し、上述したようにして集計された投票結果（例えば、図31や図32に示したホームページのランキング表）をアナウンスするメッセージ（例えば、図31に示したホームページのランキング表がアナウンスされる場合には、「第1位、〇〇××、526ポイント、第2位、△□〇〇、480ポイント、・・・」など）が送信され、電話機7から音声で出力される。これにより、ユーザは、電話機7によって投票結果を知ることができる。

【0140】また、FAX9を用いる場合には、FAX9あるいは電話機7などを用いて、やはりIPサーバ5との通信リンクを確立する。そして、FAX9にランキング表を出力するようにプッシュボタンを操作するとともに、FAX9のFAX番号をプッシュボタンによって入力する。これに対応して、IPサーバ5からは、その入力されたFAX番号が割り当てられた回線に接続されたFAX9に、上述したようにして集計された投票結果（例えば、図31や図32に示したホームページのランキング表）が、FAXのデータの形で送信され、これにより、ユーザは、図31や図32に示したホームページを、例えば紙に印字された状態で得ることができる。

【0141】以上、本発明をインターネットを利用したネットワークシステムに適用した場合について説明したが、本発明は、インターネット以外の、例えばCATV網や、衛星回線と公衆回線とを組み合わせたネットワークなどの、双方向のネットワークを用いて構成されるネットワークシステムにも適用可能である。

【0142】なお、本実施例においては、ユーザが対象物に対する評価を投票し、その投票結果に基づいた対象物の順位をユーザに提示するサービスを、インターネット上に構築されたWWWシステムを利用した電子エンタテインメント雑誌のサービスの1つとして提供するようにしたため、このサービスを受けるためには、上述したような入会手続が必要となるが、このサービスは、このような入会手続をして会員になった者だけでなく、広く一般ユーザに提供するようにすることが可能である。

【0143】また、本実施例では、アクセス数と、評価点とを単純に加算して、その加算値に基づいて、順位を決定するようにしたが、この順位の決定は、その他、例えばアクセス数と評価点とを、それぞれに重みを付けて加算した加算結果や、アクセス数または評価点のうちのいずれか一方などに基づいて決定するようにすることも可能である。

【0144】さらに、本実施例においては、評価点を、1乃至5点の中から選択させるようにしたが、評価点の範囲は、これに限定されるものではない。

【0145】また、本実施例では、ユーザからの応募作品を評価を行う対象物としたが、このような評価を行う

対象物は、ユーザからの応募作品に限定されるものではない。即ち、例えば、CDや書籍などの商品、金融商品や旅行会社が提供する旅行などの役務その他を、評価を行う対象物とすることができる。

【0146】例えば、CDを、評価を行う対象物とした場合の投票を行うためのホームページを、図36および図37に示す。なお、図36および図37は、1つのホームページを構成しており、図37は、図36に続く部分を示している。また、図36および図37に示すホームページは、例えば図19の第6位にランキングされているCD「LOVE SONG」の部分をクリックした場合に、IPサーバ5から送信されるようになされている。

【0147】この図36および図37に示すホームページは、図16および図17に示したホームページと同様に構成され、従って、ユーザは、「このアルバムに対するあなたの評価は？」の欄（図37）における評価点をクリックし、さらに「投票する」ボタン（図37）をクリックすることで投票を行うことができる。

【0148】

【発明の効果】請求項1に記載の情報処理装置および請求項4に記載の情報処理方法によれば、端末装置からの要求に対応した対象物に関する対象物情報を提示し、対象物に対する評価に関する評価情報であって、端末装置から送信されてくるものを記憶し、その評価情報に基づいて、対象物の順位を決定する。そして、その決定された対象物の順位を提示するようにしたので、ユーザが対象物に対する評価を投票した投票結果に基づいた対象物の順位をユーザに提示することが可能となる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明を適用したネットワークシステムの一実施例の構成を示すブロック図である。

【図2】図1のパソコン1の構成例を示すブロック図である。

【図3】図1のSPサーバ3（IPサーバ5）の構成例を示すブロック図である。

【図4】図1のIPサーバ5が提供するサービスのメニュー画面（ホームページ）を示す図である。

【図5】図2のディスプレイ19の表示例を示す図である。

【図6】図1のIPサーバ5が提供する書籍に関するサービスのホームページを示す図である。

【図7】図1のIPサーバ5が提供する書籍に関するホームページを示す図である。

【図8】図7に続く図である。

【図9】図1のIPサーバ5が提供する書籍に関するホームページを示す図である。

【図10】図1のIPサーバ5が提供する書籍に関するホームページを示す図である。

【図11】図1のIPサーバ5が提供する書籍に関する

ホームページを示す図である。

【図 1 2】図 1 の I P サーバ 5 が提供する書籍に関するホームページを示す図である。

【図 1 3】図 1 の I P サーバ 5 が提供する書籍に関するホームページを示す図である。

【図 1 4】図 1 の I P サーバ 5 が提供する音楽に関するホームページを示す図である。

【図 1 5】図 1 の I P サーバ 5 が提供する音楽に関するホームページを示す図である。

【図 1 6】図 1 の I P サーバ 5 が提供する音楽に関する 10 ホームページを示す図である。

【図 1 7】図 1 6 に続く図である。

【図 1 8】図 1 の I P サーバ 5 が提供する音楽に関するホームページを示す図である。

【図 1 9】図 1 8 に続く図である。

【図 2 0】図 1 の I P サーバ 5 が提供する雑誌に関するホームページを示す図である。

【図 2 1】図 2 0 に続く図である。

【図 2 2】図 1 の I P サーバ 5 が提供する趣味に関するホームページを示す図である。

【図 2 3】図 1 の I P サーバ 5 が提供する趣味に関するホームページを示す図である。

【図 2 4】図 1 の I P サーバ 5 が提供する趣味に関するホームページを示す図である。

【図 2 5】図 1 の I P サーバ 5 が提供する趣味に関するホームページを示す図である。

【図 2 6】本発明によるサービスの提供を受ける場合のユーザ側の処理手順を説明するためのフローチャートである。

【図 2 7】図 1 の I P サーバ 5 が提供する作品を応募す 30 ためのホームページを示す図である。

【図 2 8】ユーザが投票を行うためのホームページを示す図である。

【図 2 9】図 1 の I P サーバ 5 が提供する応募作品に対する投票を行うためのホームページを示す図である。

【図 3 0】図 2 9 の「いいたい放題」の欄がクリックさ

れた場合に表示されるホームページを示す図である。

【図 3 1】ユーザによる投票結果に基づいて作成されたランキング表が表示されたホームページを示す図である。

【図 3 2】ユーザによる投票結果に基づいて作成されたランキング表が表示されたホームページを示す図である。

【図 3 3】本発明によるサービスを提供する場合の I P サーバ 5 を機能的に表したブロック図である。

【図 3 4】図 3 3 の I P サーバ 5 の動作を説明するためのフローチャートである。

【図 3 5】電話機 7 によって投票を行う場合のユーザ側の処理手順を説明するためのフローチャートである。

【図 3 6】図 1 の I P サーバ 5 が提供する音楽に関するホームページを示す図である。

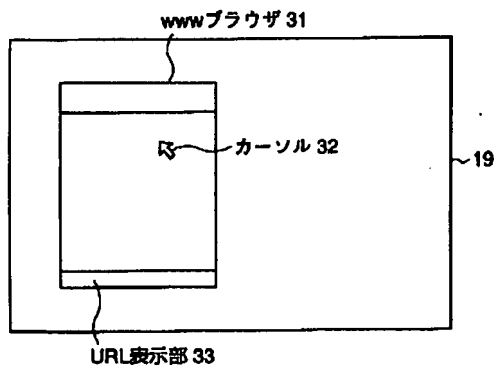
【図 3 7】図 3 6 に続く図である。

【図 3 8】従来の、ランキング表が表示されたホームページの一例を示す図である。

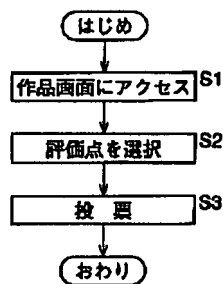
【符号の説明】

- 20 1 パソコン  
2 公衆網  
3 S P サーバ  
4 インターネット  
5 I P サーバ  
6 ゲーム端末  
7 電話機  
8 携帯電話機  
9 F A X  
10 A V 機器  
30 40 作品記憶部  
41 ホームページ記憶部  
42 ポイント記憶部  
43 読み出し部  
44 順位決定部  
45 ポイント書き込み部  
46 通信制御部

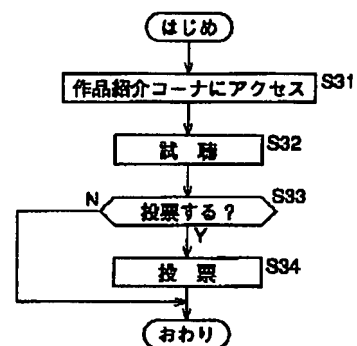
【図 5】



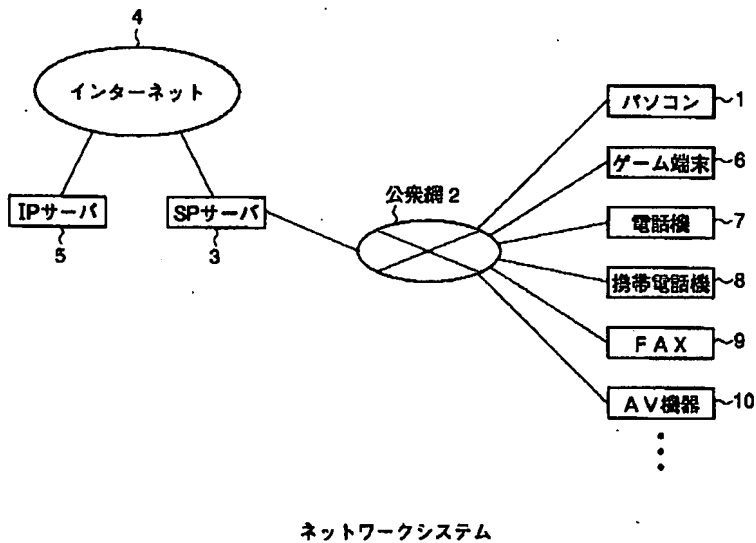
【図 2 6】



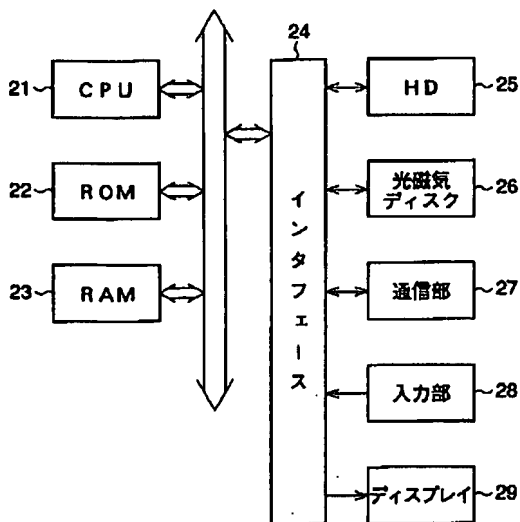
【図 3 5】



【图 2】



パソコン1



SPサーバ 3, IPサーバ 5

【図 12】

## ■ 作者へのコメント

ここ数年、何人かの政治家が「不用意な発言」をし非難轟々となって大臣を辞めさせられたりしている

不思議なのはなぜ政治家はアジア諸国の神経を逆撫でするような発言をするのか？彼等の政治家生命になんの得もない。それがわかっていながら時々思い出した様に問題発言を繰り返している。本音では謝罪をしたくないに違いない。一度その本音とやらを聞かしてもらいたいと思うのは私だけだろうか？

「歴史は常に書き換えられること待っている」とある歴史学者が言った。戦争経験はその国それぞれ違う。ひとつとしていつの日か来ると阿佐が言う通り南京大虐殺は捏造だとと教科書が書き換えられる日が来るかもしれない。

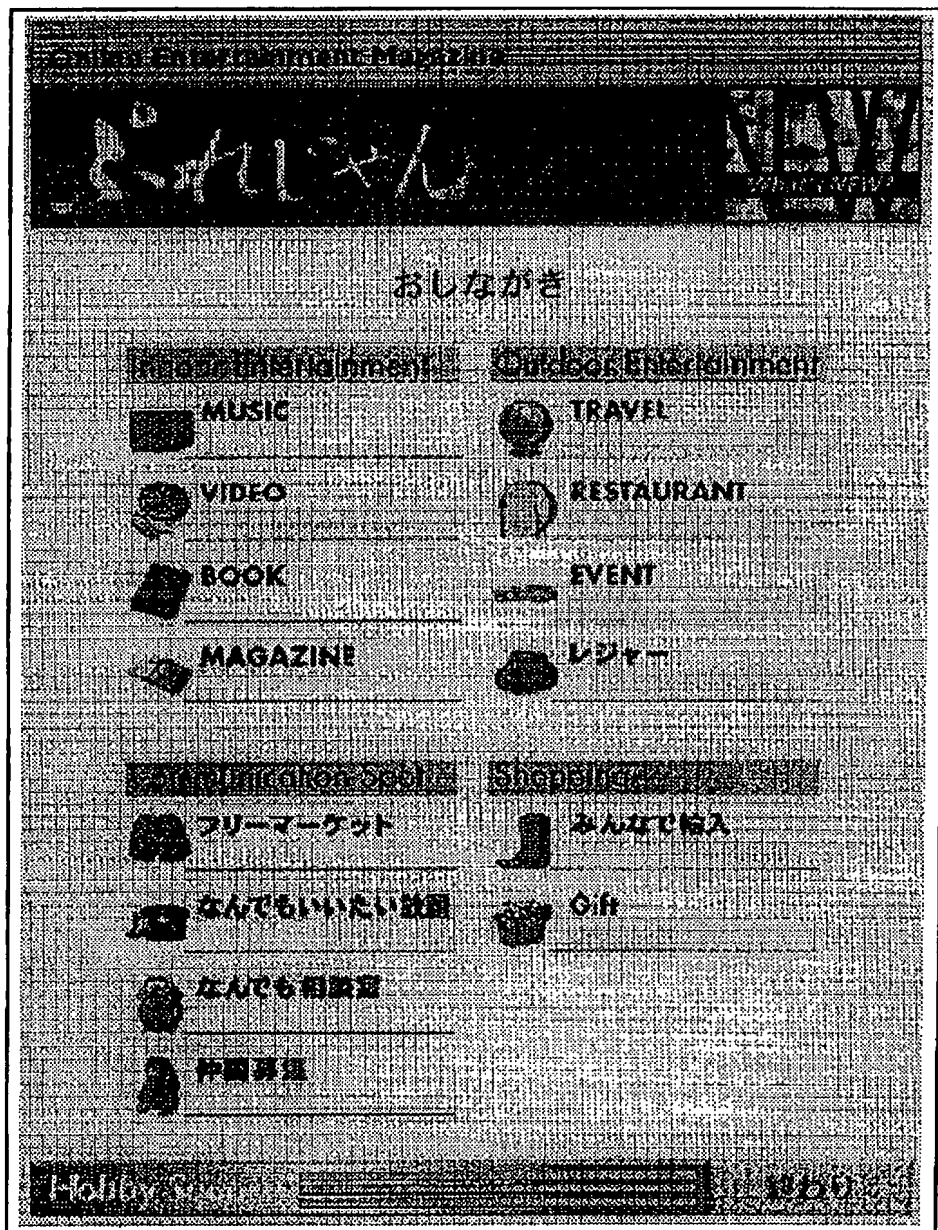
彼等に反論する本の出版が遅れるにつれ、この本を読んだ読者は被害者となる。やはりなかったのか、と思ひ始める。読者は独自に判断をしはじめるからだ。

私自身は非情に興味深く読んだというのが正直な感想だ。

## 聞きたい放題

0001	'95.10.20	千葉真一	おもしろかった。…
0002	'95.10.21	倉見尚也	家あまあだった。…


【図 4】




【図6】

Book


書籍のおしながき


 今週の書籍Best 10

〇〇〇〇調べによるBest 10、これを知らないと社会に遅れるよ？



 今月のおすすめ書籍

ジャンル別BJ (Book Jockey) がすすめるこの3冊！



 バックナンバー・オブ・書籍

「ぶれじゃん」に登場したすべての書籍がここにあるよ！


101

 投稿できる

102




 買い物ができる

---






Bookに関するご意見・ご質問・ご要望は「ぶれじゃん」編集部Book部門  
 〇〇〇〇@XXXX.△△△△.sony.co.jp まで


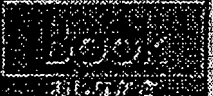
【図7】

Book		
今月の注目本		
順位は○○○○○部入、コメントは「文芸しゅん」のオリジナル		
順位	表紙	コメント／書名・著者名
1		和食からアフリカまで、世界の食文化を巡る 松本 松本入志香 朝日新聞社／971円
2		延焼、出産を題材にした面白エッセイ集 さくらももこ著 新潮社／971円
3		シェルドンの最新傑作の超訳本（上下完結） 星の輝き シドニー・シェルドン著 アカデミー出版／1214円
4		出来て一巻やさいな字の本 ソフィーの世界 ヨースタイン・ゴルデル著 日本放送出版協会／2427円
5		自分の欠点の碑をもとに脳死を考える 犠牲（サクリファイス） 柳田邦男著 文芸春秋／1359円
6		今更だヒットしたドラマの小説版 愛していると告ぐてくれ 北川悦吏子著 角川書店／1359円
7		初めて自ら喜ぶ演説万葉の八十余年 鳩山 四 瀬田隆三著 発行：文芸春秋社、発売：角川書店／2718円



【図8】

8		四年ぶりの『新宿戦』シリーズ第5巻 文庫 新宿戦V 大沢在昌著 光文社/816円
9		名探偵・浅見光彦に27年前の経緯が明らか 記憶の中の殺人 大沢在昌著 光文社/1359円
10		戦後日本をリードした、雑誌『世界』の主要論文63編 『世界』主要論文選 1946-1995 『世界』主要論文選編集委員会編 光文社/2233円







【図9】

Book

今月も読みたい本 (7月) 111

特集・戦後の歴史認識  
 専門家ではないささやかな読者層として、歴史認識を紹介したい  
 by 吉村司

	戦前から6の留学生が受けた「差別」の度にはそのカラクリとは スカーツの風 兵藤花夢 三交社/1243円
	「本邦読者」の言い分をきくに絶好の本 封印の昭和史 小宮直世、渡部昇一著 世間書店/1553円
	朝日新聞の戦時報道は、軍部の圧力が、大衆への迎合か 朝日新聞の戦争責任 安田哲三、石橋孝太郎著 太田出版/1748円

111 112

文芸・小説の好きなこの人が読む三冊  
 器と心に読む本を3冊選びました  
 by 田中純之

【図10】

Book

封印の昭和史

＜特集：戦後の歴史認識＞

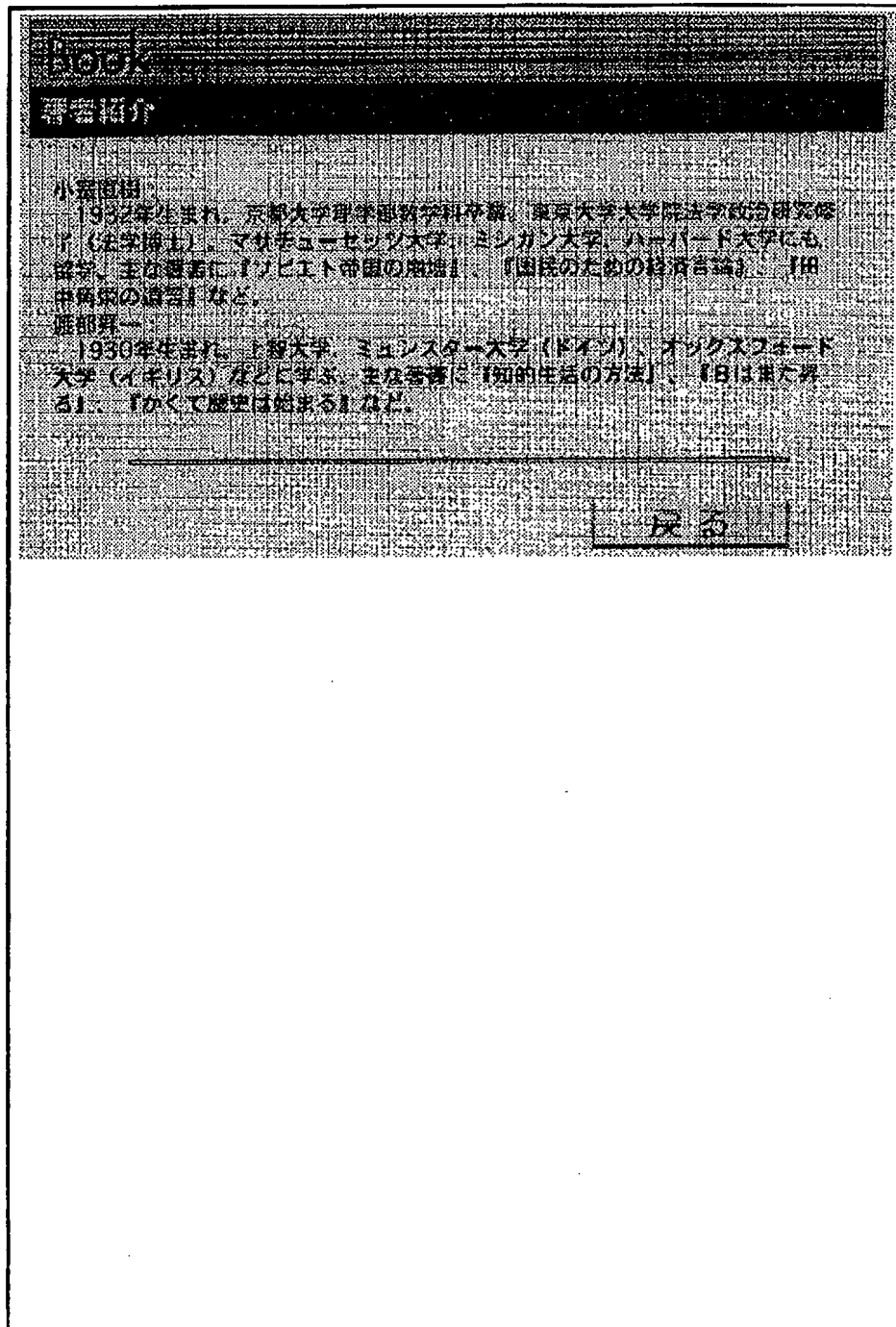
■「不用意発言」の言い分をさくのに絶好の本

封印の昭和史  
【戦後50年】自虐の終焉  
小宮隆樹、渡部昇一著

徳島書店  
価格：1553円

発売日：95.08.31

【図11】




【図 1 3】

Book	
今週のおすすめ書籍	
■ タイトル	XXXX
■ 氏名 :	古賀 禎治
■ Mile Address :	
	XXX@0000.sony.co.jp
■ 内容 :	まあまあだった。...
	<div>↑</div> <div>↓</div> <div>←</div> <div>→</div>

注意：一度書き込んだコメントは訂正できません。また、反応が遅い場合でも、投稿ボタンの2度押しはご遠慮下さい。2重の投稿になります。

---

【図14】

Music			
Musicのおしながき			
■ 〃 〃 ■			
今週のC D Music Best 10			
「ぶれじゃん」オリジナルチャート！ちまたで流行っているAlbumはこれ！			
■ 〃 〃 ■			
今月のおすすめC D			
ジャンル別DJがすすめるAlbumはこれだ！			
バックナンバー・オブ・C D			
これから流行るAlbumはこれ！			
■ 〃 〃 ■			
バックナンバー・オブ・C D			
「ぶれじゃん」に登場したC Dアルバムすべてがここにある！			
<input checked="" type="checkbox"/>	音がきける	<input checked="" type="checkbox"/>	投稿できる
<input type="checkbox"/>	人気投票できる	<input checked="" type="checkbox"/>	買い物ができる
<hr/> 			
Musicに関するご意見・ご質問・ご要望は「ぶれじゃん」編集部Book部門 ○○○○@XXXX.△△△.sony.co.jp まで			

【図15】


**MCA**

今月は秋ドライブのCD .....

特集：行楽の秋DRIVEのおともに

暑いんだか、涼しいんだかよくわからないと思いながらも次第に秋も深まっています。行楽の秋というわけで、車の中で聴くと気持ちよさげな3枚を選んでみました。

by 古賀 誠

CDジャケット	豪華キャストのFUSION SOUNDが持ちあがりっす！
	URBAN KNIGHTS URBAN KNIGHTS MCAビクター/2500円
	暑がいの道をDRIVEするには、さわやかなこんなアルバム？
	BRAZASIA YUTAKA MCAビクター/2500円
	SOUL FULLな音と共にCRUISING!
	WINNER IN YOU PATTI LA BELLE MCAビクター/2500円

ROCK好きが選ぶこの3枚

ビートルズの代表CDとしては「サージェント・ペパーズ・リボルバー」「アビーロード」が挙げられますが、今回推薦したのは私自身常に新鮮な気持ちで聴けるCDを紹介させて頂きました。

by 島井 嘉彦

【図16】

**Music**

**WINNER IN YOU**

＜特集＞ 行楽の秋DRIVEのおともに＞

■ SOUL FULLな音と共にCRUISING!

**WINNER IN YOU**  
PATTI LA BELLE

MCAビクター  
製品番号・MVCM-100  
価格・2500円 発売日 '91.11.25

**121**

Audio AU ダイジェスト版 1'0" (1-2-10) 485923byte

**122**

Audio WAV ダイジェスト版 1'0" (1-2-10) 89816byte

ダイジェスト版はCDの中からお好みの3曲を選び、曲の一部分をつなぎ合わせたものです。  
ボタン画面上の数字は曲目の番号に相当します。

■ 作品へのコメント

極上のBLACK SOUL SOUNDです。単なるBGMで聞き流すには勿体ないですが、  
ドライブの音楽ながら、海辺を走ったら気持ちいいだろうなと感嘆してしまいました。  
また、マイケル・マクドナルドとのDUELの2. ON MY OWNなんか最高に心地よい  
です。他にも、パート・パカワック、デビッド・フォスター（前、JT Super  
Producerでヒーロー・ブライソンなんかと一緒に卒日してましたね。）、ハービ  
ー・メイズン、ジェリー・ハイネ、胸糞悪質なミュージシャンばかり。  
ふーっと、おしなれにキメるには、こんなアルバムもよいかも。...

BY古賀 誠治

■ 曲目

1. OH, PEOPLE	6. YOU'RE MINE TONIGHT
2. ON MY OWN	7. FINALLY WE'RE BACK TOGETHER
3. SOMETHING SPECIAL	8. BEAT MY HEART LIKE A DRUM
4. KISS AWAY THE PAIN	9. SLEEP WITH ME TONIGHT
5. TWISTED	10. THERE'S A WINNER IN YOU



【図 1 7】

このCDくださいな！

■ このアルバムに対するあなたの評価は？

5□ 4□ 3□ 2□ 1□ 投票する

投票の結果は、このCDがBest10に入った時、見ることができます。  
また、Point数はチャートが新しくなった時に更新されます。

---

いいたい放題のものです！

■ いいたい放題





---

戻る

【図18】

MUSIC			
CD/CD+V (CD+V) (CD+V) (CD+V)		CD+V	CD+V
■「ふれしゅん」オリジナルチャート			
順位	CD Jacket	Comment/Album・Artist	User Point
1		いくつもの伝説を創ってきたマライアの愛と 夢の結晶	132
	使用不可	DAY DREAM MARIAH CAREY SONY RECORDS/2300円	
2		愛の熱だけやさしくなれる、完全無欠のバラ ード・ベスト、遂に登場	115
		SOMETHING TO REMEMBER MADONNA WEA・JAPAN/2400円	
3		侍魂・ムービー・レーベル初のベスト・アル バム!!! 折り紙つきのタツロー・サウンドで す!!!	96
		トレジャーズ 山下達郎 EAST WEST JAPAN/3000円	
4		ストーンズ初のアコースティック・アルバム 永遠の名曲の数々が新しいヴァージョンで よみがえる	73
		STRIPPED ROLLING STONES 東宝EMI/2500円	
5		フレディ・マーキュリー衝撃の死から4年、 遂に初のラスト・アルバムがリリースされる	55
		MADE IN HEAVEN QUEEN 東宝EMI/2500円	

【図19】

6		デビューから現在まで25年間の愛を語る ウィングス・ベスト決定盤!	41
7		ELITEでSEXYな エスター・ヴァーニー、ク リーの新生エターナルのPOWER UP 2nd Album POWER OF A WOMAN ETERNAL 東京EMI/2500円	32
8		ひい〜・ばっば〜・ばらっば〜、これが秘の 伊達男スキヤットマンのデクノスキヤットだ SCATMAN'S WORLD SCATMAN JOHN BMGビクター/2500円	20
9		彼女の魅力は美しさだけじゃない、実力発揮 の「賢い」の1枚。 BIG GIRL CANDY DULFER BMGビクター/2500円	15
10		SOUL SINGER鈴木邦之のベストアルバム Martin II 鈴木邦之 EPIC SONY/3000円	5

Ampl

Music


【図 2 0】

Magazine		
中吊りは各によって作られない場合があります。		
■ 一般・男性誌		
週刊現代 (月曜発売)	週刊ポスト (月曜発売)	FLASH (火曜発売)
中吊り	中吊り	中吊り
表紙	表紙	表紙
目次	目次	目次
週刊文春 (木曜発売)	週刊宝石 (木曜発売)	VIEWS (25日発売)
中吊り	中吊り	中吊り
表紙	表紙	表紙
目次	目次	目次
■ 女性誌		
an-an (金曜発売)	ESSE (7日発売)	VERY (7日発売)
中吊り	中吊り	中吊り
表紙	表紙	表紙
目次	目次	目次
CanCam (23日発売)	JJ (23日発売)	WITH (28日発売)
中吊り	中吊り	中吊り
表紙	表紙	表紙
目次	目次	目次

【図21】

■エンターテイメント系		
東京ウォーカー (火曜発売)	週刊SPA! (水曜発売)	Hanako (木曜発売)
中吊り	中吊り	中吊り
表紙	表紙	表紙
目次	目次	目次
CAZ (2,4火曜発売)	DIME (1,3木曜発売)	PANJA (2,5日曜発売)
中吊り	中吊り	中吊り
表紙	表紙	表紙
目次	目次	目次

---



Bookに関するご意見・ご質問・ご要望は「ぶれじゃん」編集部Book部門  
 ○○○○@XXXX.△△△.sony.co.jp まで

【図22】

Hobby Square

Music

GROOVE PRESS

空池

将作

あなたの趣味のSQUAREを探します。企画案をふもって  
「ふれじゃん」編集部HOBBY SQUARE部門  
0000@XXXXΔΔΔΔsony.co.jp までお送りください。

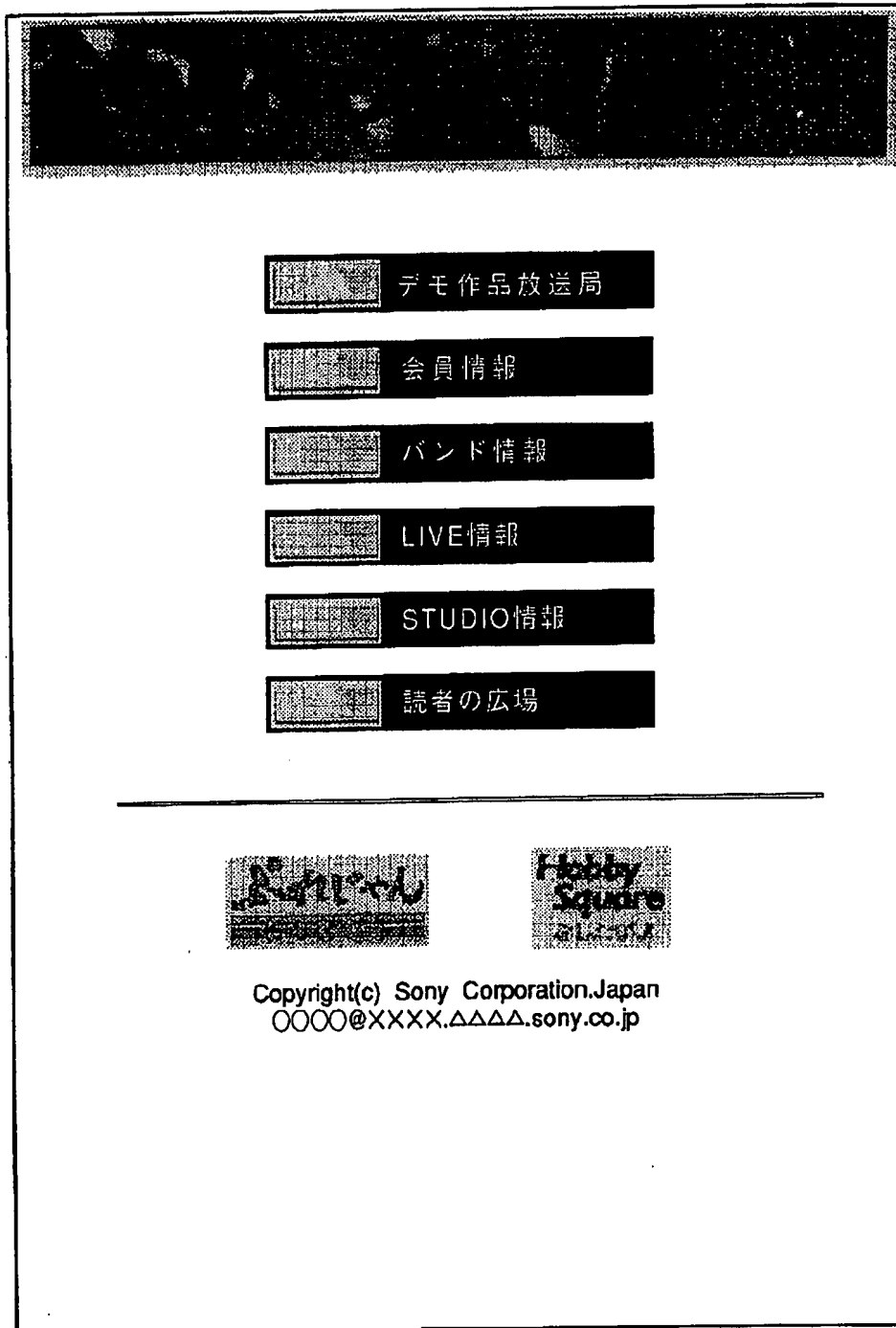
下記の例はあくまでサンプルです。  
どんなカテゴリ、どんな趣味、グループでも結構です。



【图 2 3】



【図 2 4】





【図 2 5】

**デモ作品放送局**

この放送局には、ややこしい審査員なんかはいません！！  
ここに応募された作品は無条件に公開します。  
この放送局のヒットチャートは  
アクセスされたカウント数と皆さんの投票でまります。  
さあ、君も1位目指して、どんどん作品を応募しよう！！

なお、ここにエントリーされている作品は創作者本人の了承を得て、公開するものです。  
著作権に関してはソニー(株) MD企画開発部Groove Press編集部が管理いたします。  
本作品の無断使用/転載は固くお断りいたします。

**今週のNew Release**

**今週のアクセスベスト10**

**このWeek カウント**

**作品の応募**

**おしなま**

Copyright(c) Sony Corporation Japan  
0000@XXX.AA.A.sony.co.jp

【図27】

デモ作品放送局

作品の応募

曲目:

作曲者:

作詞者:

時間:

分

秒

(半角数字で)

ダイジェスト版に使用してほしい部分:(半角数字で)

分

秒

~

分

秒

バンドですかソロですか?

☐ バンド

☐ ソロ

バンド名 (新規バンドはバンド情報に登録して下さい)

ソロ (USER ID):

ジャンル:

☐ ROCK

☐ POPS

☐ JAZZ

☐ FUNK

☐ SOUL

☐ LATIN

☐ FUSION

☐ TECHNO

☐ HOUSE

☐ RAP

☐ その他

デモ作品放送局に応募する人のUSER ID:

紹介文:(200字程度)

本作品に関する著作権の管理をGroove Pressに委任することに同意します。

☐ YES

クリア

登録する

戻る

【図 2 8】

応募作品名： ○○××

(写真)

◆AUDIO DATA  
◆動画DATA

作品紹介：

---

---

---

---

---

■この作品に対するあなたの評価は？

5 ○ 4 ● 3 ○ 2 ○ 1 ○

投票する

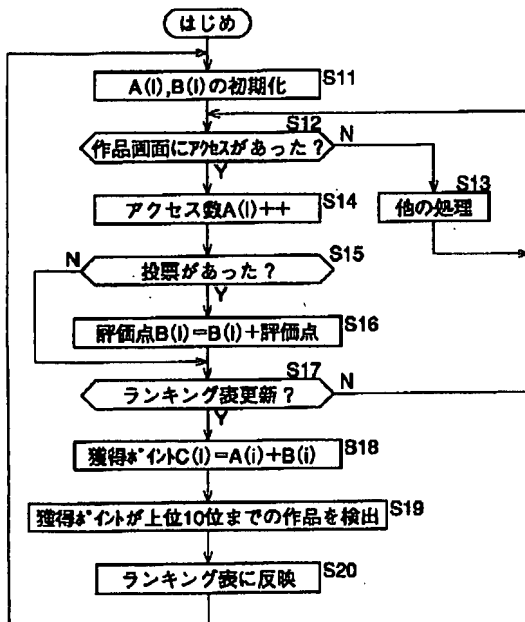
【図 3 1】

**応募作品BEST10**

ここでのBEST10CHARTはネットワーク利用者のアクセス数と投票によって決まります。表右側のポイント数はパソコンでの投票ポイント、電話投票のポイント、アクセス数を集計したものです。

順位	応募作品名	ポイント数
1	○○××	526
2	△□○○	480
3	□×○×	223
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

【図 3 4】



【図29】

デモ作品投票用紙			
曲目	IN MY LIFE		
ARTIST	THE PULSE		
作詞	Yoshimasa Shimogochi		
作曲	Yoshimasa Shimogochi		
ジャンル	ROCK		
<input type="checkbox"/> Audio AU 1181045byte (2'28") <input type="checkbox"/> Audio WAU 2153892byte (2'28")			
作品紹介：The Pulse初期の代表作。1994年のリミットミュージックのオーディションで最終新さまで残った。 この作品に対するあなたの評価は？：			
5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> <input type="button" value="投票する"/>			
投票の二度押しはご遠慮ください。			
<input type="button" value="いいたい放題ものずし"/>			
<input type="checkbox"/> いいたい放題			
0001	'95.12.15	古賀禎治	クリムゾン？
<input type="button" value="戻る"/>			

【図 3 0】

電子作品送達票			
No.0001	クリムゾン? 禎治		
名前	古賀	住所	000000
mail	XXX@000.△△△.sony.so.jp	日付	'95.12.15
内容	さすがにオーディションで好成績をおさめただけあって、安心して聞けますね。ちょっとクリムゾンっぽくもあり、私はこういうの好きです。。。		

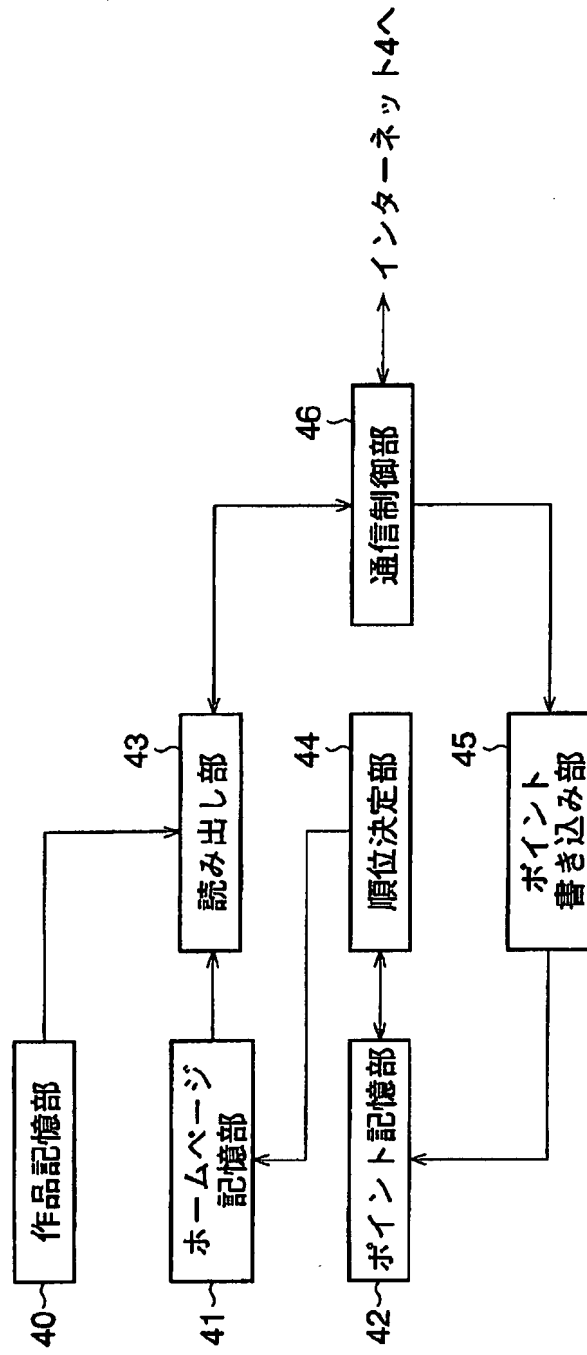
戻る

【図 3 2】

デモ作品紹介			
今週のアクセスベスト 10			
□ 1 位から 10 位のダイジェスト			
[Audio] AU25968kb (5'0") [Audio] WAV77148kb (5'0") ダイジェスト版は今週の 1 位～10 位の 1 部ずつをつなぎあわせたもので 1 位～10 位の順に曲が入ってます。			
順位	曲目	バンド名	point
1	IN MY LIFE	THE PULSE	235
2	SLOW DRIVE	児島 啓介	154
3	LOST FRIENDS	LIQUID SKY	132
4	12th of Never	MASAMI	98
5	SATURDAY NIGHT	THE HARPER	74
6	Open Sesame	KOJI	65
7	約束	BOMB JACK	32
8	あの夏とあの景色を	Deae Time	21
9	“一等賞”	Flat Man	15
10	しあわせをうたおう	カルメン	9

今週のアクセス  
 ベスト 10  
 ダイジェスト版

【図 3 3】




IPサーバ 5

【図36】

★ 最新CDアルバム ★

第6位

■デビューから現在まで25年間の愛を綴るラブ・ソングス・ベスト決定盤！

 LOVE SONGS  
ELTON JOHN

MERCURY  
商品番号: PHCR-1390  
価格: 2500円 発売日: '95.11.01

① Audio AU ダイジェスト版 1'0" (4-9-13) 490156byte  
② Audio WAV ダイジェスト版 1'0" (4-9-13) 89816byte

ダイジェスト版はCDから6曲ずつ16の3曲を選び、曲の一部ずつを繋ぎ合わせたものです。  
※ダウンロードの1/3以内の容量は通信回線に依存します。

■ 作品へのコメント


デビューから25年間のエルトンの足跡をたどれるLOVESONGベスト盤の発売です。オックスフォード人にとっても9曲目YOUR SONG (邦題: 僕の歌は君の歌) やアイズニー映画「ロスト・イン・スペース」のテーマの13曲I CAN FEEL THE LOVER TONIGHT (邦題: 愛を感じて) など、耳馴染みの曲もあり、盛りだくさんです。しかし、この方にも、いろんなARTISTと共演してるんですね。BEACH BOYS、TOWN OF POWER、GEORGE MICHAEL、GLADYS KNIGHT といった名歌手、コーネル・スティーラーの曲をスラダ・マイケル・ウォルデン (ハスキーボイス、プロデューサーでも名付したことあるのでは?) が歌ってる曲も多いので、Produceでやったり、そういう曲をたどるだけでも面白いです。じっくり、ききこめるアルバムです。

■ 曲目



【図37】

1.SACRIFICE	10.THE ONE
2.CANDLE IN THE WIND	11.SOMEONE SAVED MY LIFE
3.I GUESS THAT'S WHY THEY CALL IT THE	TONIGHT
BLUES	12.TRUE LOVE(DUET WITH KIKI
4.DONT LET THE SUN GO DOWN ON ME(DUET	DEE)
WITH GEORGE MICHAEL)	13.CAN YOU FEEL THE LOVE
5.SORRY SEEMS TO BE THE HARDEST WORD	TONIGHT
6.BLUE EYES	14.CIRCLE OF LIFE
7.DANIEL	15.BLESSED
8.NIKITA	16.PLEASE
9.YOUR SONG	17.SONG FOR GUY




■ このアルバムに対するあなたの評価は？

5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 投票する


投票の結果は、このCDがBest10に入った時、見ることができます。  
また、Point数はチャートが新しくなった時に更新されます。

---







■ いいたい放題

---



【図38】

1995.NOV.26			
THIS WEEK		TITLE	PERFORMER
1.		Power Of A Woman	Eternal
2.		You'll See	Madonna
3.		Fantasy	Mariah Carey
4.		I'll Always Be Around	C+C Music Factory
5.		Fairground	Simply Red